Assistant numérique professionnel (EDA) MC55

Manuel d'utilisation

Assistant numérique professionnel (EDA) MC55
Manuel d'utilisation

72E-108859-02FR
Rév. A
Mars 2009

© 2009 Motorola, Inc. Tous droits réservés.

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ou utilisée sous quelque forme que ce soit ou par tout moyen électrique ou mécanique, sans l'autorisation écrite de Motorola. Cela inclut les moyens électroniques ou mécaniques tels que la photocopie, l'enregistrement ou les systèmes de stockage et de récupération des informations. Le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis.

Le logiciel est fourni tel quel. Tous les logiciels, y compris les micrologiciels, sont fournis à l'utilisateur moyennant l'achat de licences. Motorola accorde à l'utilisateur une licence non transférable et non exclusive permettant d'utiliser chaque logiciel ou micrologiciel fourni ci-après (programme sous licence). A l'exception des conditions stipulées ci-dessous, cette licence ne peut pas être attribuée, cédée en sous-licence ou transférée de n'importe quelle manière que ce soit sans l'accord préalable écrit de Motorola. Aucun droit de copie d'un programme sous licence, en tout ou en partie, ne sera accordé, sauf dans le cadre des autorisations prévues par la loi sur les droits d'auteur. L'utilisateur ne peut modifier, fusionner ou incorporer toute forme ou partie d'un programme sous licence avec un autre programme, créer un produit dérivé à partir d'un programme sous licence ou utiliser un programme sous licence sur un réseau sans l'autorisation écrite de Motorola. L'utilisateur accepte de conserver la notice de copyright de Motorola sur les programmes sous licences ci-après et d'inclure cette notice sur toute copie autorisée, complète ou non, qu'il sera amené à effectuer. L'utilisateur accepte de ne pas décompiler, désassembler, décoder ou désosser en tout ou en partie tout programme sous licence qui lui aura été fourni.

Motorola se réserve le droit de modifier tout logiciel ou produit afin d'en améliorer la fiabilité, la fonction ou le design.

Motorola décline toute responsabilité consécutive ou liée à l'application ou à l'utilisation du produit, du circuit ou de l'application mentionnés dans les présentes.

Aucune licence n'est concédée, expressément ou par répercussion, par fin de non-recevoir, ou par tout autre droit de propriété industrielle de Motorola Technologies, Inc. Il existe une licence implicite pour les équipements, les circuits et les sous-systèmes contenus dans les produits Motorola.

MOTOROLA et le logo M stylisé, Symbol et le logo Symbol sont des marques déposées au Bureau américain des marques et brevets. Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG. Microsoft, Windows et ActiveSync sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation. Tous les autres noms de produits ou services sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Motorola, Inc.
One Motorola Plaza
Holtsville, New York 11742-1300, États-Unis
http://www.motorola.com/enterprisemobility

Brevets

Ce produit est protégé par un ou plusieurs brevets mentionnés sur le site Web suivant : www.motorola.com/enterprisemobility/patents.

Historique des révisions

Les modifications ayant été apportées au manuel d'origine sont répertoriées ci-dessous :

Modification	Date	Description
-01 Rév. A	21/11/08	Version initiale.
-02 Rév. A	12/03/09	Ajout de la prise en charge de la configuration MC5574.

Table des Matières

Brevets ii
Historique des révisions iii

À propos de ce guide

Introduction xi
Documentation xi
Configurations xii
Versions des logiciels xii
Description des chapitres xiv
Conventions de notation xv
Documents associés xv
Informations d'utilisation xvi

Chapitre 1 : Étapes à suivre avant l'utilisation

Introduction 1-1
Déballage 1-2
Accessoires 1-3
Étapes à suivre avant l'utilisation 1-4
Installation d'une carte microSD 1-4
Installation de la carte SIM 1-5
Mise en place de la batterie 1-6
Chargement de la batterie 1-7
Chargement de la batterie principale 1-7
Chargement des batteries de rechange 1-8
Température de chargement 1-8
Mise sous tension du MC55 1-8
Étalonnage de l'écran 1-9
Vérification de l'état de la batterie 1-9
Remplacement de la batterie 1-9
Retrait de la carte microSD 1-10
Gestion de la batterie 1-10
Modification des paramètres d'alimentation 1-10
Modification des paramètres de rétroéclairage 1-11

Modification des paramètres de rétroéclairage du clavier 1-11
Désactivation des radios 1-11
Remplacement de la dragonne 1-13
Dragonne à clip de fixation 1-13
Retrait 1-13
Installation 1-14
Dragonne à support de fixation 1-16
Retrait 1-16
Installation 1-18

Chapitre 2 : Utilisation du MC55
Introduction 2-1
Écran Today (Aujourd'hui) 2-1
Icônes d'état 2-2
Programmes 2-4
Settings (Paramètres) 2-7
Réglage du volume 2-10
Indications d'état de la batterie 2-10
Options de réserve de la batterie 2-11
Notifications de température de la batterie principale 2-12
Voyants lumineux 2-13
Réinitialisation du MC55 2-15
Réalisation d'un redémarrage à chaud 2-15
Réalisation d'un redémarrage à froid 2-15
Activation du MC55 2-15
Verrouillage du MC55 2-16
Verrouillage du clavier 2-16
Verrouillage par mot de passe 2-17
Claviers 2-19
Configuration de clavier numérique 2-19
Configurations des claviers alphanumériques 2-22
Configuration de clavier PIM 2-30
Caractères spéciaux 2-32
Boutons de fonction 2-34
Stylet 2-34
Saisie de données 2-35
Capture de données 2-36
Lecture linéaire 2-36
Imagerie 2-36
Modes de fonctionnement 2-36
Appareil photo numérique 2-37
Éléments à prendre en compte lors de la lecture 2-37
Lecture linéaire 2-38
Lecture à l'aide de l'imageur 2-38
Lecture à l'aide de l'appareil photo numérique 2-39
Utilisation de la connexion Voice-Over-IP 2-40
Prendre des photos 2-40
Enregistrement d'une vidéo 2-41
Consultation de photos et de vidéos 2-41

Chapitre 3 : Utilisation de la navigation GPS

Introduction 3-1
Installation du logiciel 3-1
Configuration du GPS du MC55 3-1
Utilisation 3-2
Cartes GPS sur microSD 3-2
Répondre à un appel téléphonique pendant l'utilisation du GPS 3-2
Perte du signal GPS à bord d'un véhicule 3-2
GPS assisté 3-3

Chapitre 4 : Utilisation du téléphone

Introduction 4-1
Accès au clavier du téléphone 4-1
Activation et désactivation du téléphone 4-2
Modes audio 4-3
Utilisation d'un casque Bluetooth 4-3
Réglage du volume audio 4-4
Passer un appel 4-5
Utilisation du téléphone 4-5
Utilisation des contacts 4-5
Création d'un contact Outlook 4-6
Modification d'un contact Outlook 4-7
Suppression d'un contact 4-7
Création d'un contact SIM 4-7
Utilisation de Call History (Historique des appels) 4-8
Passer un appel via la numérotation rapide 4-8
Effectuer un appel d'urgence 4-9
Répondre à un appel 4-9
Fonctions disponibles pour les appels entrants 4-10
Numérotation intelligente 4-10
Désactivation du micro 4-11
Prise de notes 4-12
Utilisation de la numérotation rapide 4-13
Ajout d'une entrée de numérotation rapide 4-13
Modification d'une entrée de numérotation rapide 4-15
Suppression d'une entrée de numérotation rapide 4-16
Utilisation de Call History (Historique des appels) 4-17
Gestion de l'historique des appels 4-17
Modification de l'affichage Call History (Historique des appels) 4-17
Réinitialisation du compteur des appels récents 4-18
Suppression des entrées de l'historique des appels par date d'appel 4-19
Suppression de toutes les entrées de l'historique des appels 4-19
Affichage de l'état des appels 4-20
Utilisation du menu de l'historique des appels 4-21
Basculer entre les appels 4-21
Conférence téléphonique 4-22
Messages Texte 4-24
Affichage des messages texte 4-24
Envoi d'un message texte 4-26

Établissement d'une connexion de données 4-28
Annulation d'une connexion de données 4-29

Chapitre 5 : Utilisation de la fonction Bluetooth
Introduction 5-1
Saut de fréquences adaptatif 5-1
Sécurité 5-2
Configuration Bluetooth 5-3
États d'alimentation Bluetooth 5-4
Redémarrage à froid 5-4
Redémarrage à chaud 5-4
Veille 5-4
Reprise 5-4
Utilisation de la pile Bluetooth de StoneStreet One 5-5
Activation et désactivation du mode Bluetooth 5-5
Désactivation de la fonction Bluetooth 5-5
Activation de la fonction Bluetooth 5-5
Modes 5-5
Wizard Mode (Mode Assistant) 5-6
Explorer Mode (Mode Explorateur) 5-6
Découverte des périphériques Bluetooth 5-6
Services disponibles 5-10
File Transfer Services (Services de transfert de fichiers) 5-10
Connexion à Internet via un point d'accès 5-12
Dial-Up Networking Services (Services d'accès réseau à distance) 5-13
Services Push Object Exchange (Échange d'objets) 5-14
Services Headset (Casque) 5-18
Services Hands-free (Mains libres) 5-18
Serial Port Services (Services du port série) 5-19
ActiveSync via des services de port série 5-19
Services Personal Area Network (Réseau personnel) 5-21
Services de synchronisation IrMC 5-21
Services A2DP/AVRCP 5-21
Connexion à un périphérique HID 5-22
Création d'une liaison avec les périphériques découverts 5-23
Paramètres Bluetooth 5-25
Onglet Device Info (Infos périphérique) 5-25
Onglet Services 5-26
Onglet Security (Sécurité) 5-34
Onglet Discovery (Découverte) 5-34
Onglet Virtual COM Port (Port COM virtuel) 5-35
Onglet HID (Périphérique d'interface utilisateur) 5-36
Onglet Profiles (Profils) 5-37
Onglet System Parameters (Paramètres système) 5-38
Onglet Miscellaneous (Divers) 5-38
Activation et désactivation du mode Bluetooth 5-39
Activation de la fonction Bluetooth 5-39
Désactivation de la fonction Bluetooth 5-40
Découverte des périphériques Bluetooth 5-40

Services disponibles 5-42
Object Push Services via Beam (Services de transfert d'objets via faisceau) 5-43
Internet Sharing (Partage Internet) 5-44
Services Hands-free (Mains libres) 5-45
Serial Port Services (Services du port série) 5-46
ActiveSync via des services de port série 5-47
Services Phone Book Access Profile (PBAP) 5-48

Chapitre 6 : Accessoires
Introduction 6-1
Socle USB à une position 6-2
Chargement de la batterie du MC55 6-2
Chargement de la batterie de rechange 6-3
Indicateurs de chargement de la batterie 6-3
Température de chargement 6-3
Socle de recharge à quatre positions 6-4
Chargement 6-4
Indicateurs de chargement de la batterie 6-4
Température de chargement 6-5
Socle Ethernet à quatre positions 6-5
Chargement 6-5
Indicateurs de chargement de la batterie 6-6
Température de chargement 6-6
Support véhicule VCD5000 6-6
Chargement de la batterie du MC55 6-6
Retrait du MC55 6-7
Indicateurs de chargement de la batterie 6-7
Température de chargement 6-8
Chargeur de batterie à quatre positions 6-8
Chargement de la batterie 6-8
Indicateurs de chargement de la batterie 6-8
Température de chargement 6-8
Câbles 6-9
Chargement de la batterie et alimentation de fonctionnement 6-9
Indications du voyant de chargement 6-10
Température de chargement 6-11
Support véhicule 6-11
Rappels pour l'installation 6-11
Précautions de montage du périphérique 6-12
Installation 6-12
Montage 6-12
Installation sur le pare-brise 6-12
Installation sur une surface plane 6-13

Chapitre 7 : Maintenance et dépannage
Introduction 7-1
Entretien du MC55 7-1
Retrait du protecteur d'écran 7-2

Consignes de sécurité relatives aux batteries 7-2
Nettoyage 7-3
Matériel nécessaire 7-4
Nettoyage du MC55 7-4
Boîtier 7-4
Écran 7-4
Fenêtre de lecture du scanner 7-4
Connecteur 7-4
Nettoyage des connecteurs du socle 7-5
Fréquence de nettoyage 7-5
Dépannage 7-5
MC55 7-5
Connexion Bluetooth 7-9
Socle USB à une position 7-9
Socle Ethernet à quatre positions 7-11
Socle pour véhicule 7-12
Chargeur de batterie à quatre positions 7-13
Câbles 7-13

Annexe A : Caractéristiques techniques
Caractéristiques techniques du MC55 ..... A-1
MC55 ..... A-1
Caractéristiques des accessoires du MC55 ..... A-7
Socle USB à une position A-7
Chargeur de batterie à quatre positions A-7
Socle de recharge à quatre positions A-8
Socle Ethernet à quatre positions A-8
Socle pour véhicule A-9
Câbles A-10

Annexe B : Voice Quality Manager
Introduction B-1
Fonctionnalités B-1
Activation de VQM B-1
Modes audio B-2
Modification des modes audio B-2
Gestion des priorités des paquets vocaux B-3
Restrictions B-4
AEC (Acoustic Echo Cancellation - suppression de l'écho acoustique) B-4
Désactivation de VQM B-4

Glossaire

Index

À propos de ce guide

Introduction

Ce guide fournit des informations sur l'utilisation de l'assistant numérique professionnel (EDA) MC55 et de ses accessoires.

REMARQUE Les écrans et fenêtres illustrés dans ce guide sont fournis à titre d'exemple et peuvent légèrement différer des écrans réels.

Documentation

La documentation du MC55 fournit des informations relatives aux besoins spécifiques des utilisateurs. Elle comprend notamment :

- **Guide de démarrage rapide du MC55** : explique comment mettre en service le MC55.
- **Manuel d'utilisation du MC55** : explique comment utiliser le MC55.
- **Guide d'intégration pour le MC55** : explique comment configurer le MC55 et ses accessoires.
- **Microsoft® Applications for Windows Mobile 6 User Guide** (Manuel d'utilisation des applications Microsoft® pour Windows Mobile 6) : explique comment utiliser les applications développées par Microsoft.
- **Enterprise Mobility Application Guide** (Guide des applications Enterprise Mobility) : explique comment utiliser les applications de démonstration Enterprise Mobility.
- **Fichier d'aide Enterprise Mobility Developer Kit (EMDK) :** fournit des informations d'API pour l'écriture d'applications.

Configurations

Ce guide couvre les configurations suivantes :

Configuration	Fréquences radio	Écran	Mémoire	Options de capture des données	Système d'exploitation	Claviers
MC5574	WLAN : 802.11 b/g WPAN : Bluetooth v2.0 EDR WWAN : GSM/GPRS/EDGE GPS : SiRF III	Couleur QVGA de 3,5 pouces	128 Mo RAM/ 256 Mo Flash	Lecteur laser 1D, imageur 2D, lecteur laser et appareil photo 1D ou imageur et appareil photo 2D	Windows Mobile 6.1 Professional	Clavier numérique, alphanumérique, QWERTY, QWERTZ ou AZERTY
MC5590	WLAN : 802.11a/b/g WPAN : Bluetooth v2.0 EDR	Couleur QVGA de 3,5 pouces	128 Mo RAM/ 256 Mo Flash	Lecteur laser 1D, imageur 2D, lecteur laser et appareil photo 1D ou imageur et appareil photo 2D	Windows Mobile 6.1 Classic	Clavier numérique, alphanumérique, QWERTY, QWERTZ, AZERTY ou PIM

Versions des logiciels

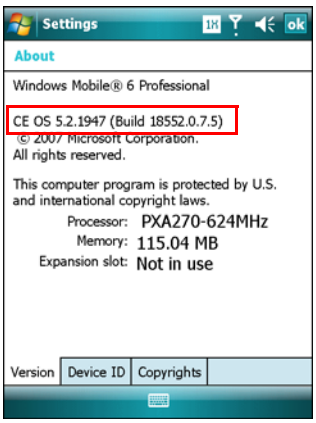
Ce guide couvre plusieurs configurations logicielles et fait référence à des versions de systèmes d'exploitation ou de logiciels :

- Version mise à jour AKU (Adaptation Kit Update)
- Version OEM
- Version BTExplorer
- Version Fusion
- Version du téléphone.

Version AKU

Pour déterminer la version AKU :

Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **System** (Système) > icône **About** (À propos de) > onglet **Version**.

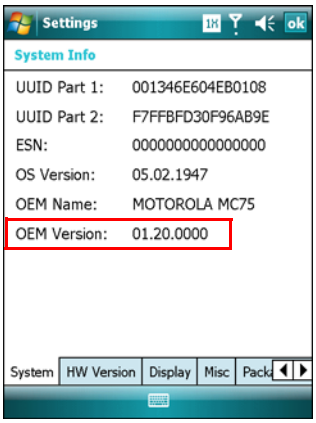


La version du système d'exploitation et le numéro de version apparaissent sur la deuxième ligne. La dernière partie du numéro de version correspond au numéro de version AKU. Par exemple : *Build (n° version) 18552.0.7.5* signifie que le périphérique exécute la version AKU *0.7.5*.

Version OEM

Pour déterminer la version du logiciel OEM :

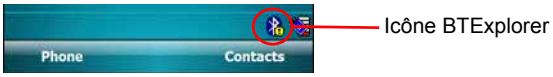
Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **System** (Système) > icône **System Information** (Infos système) > onglet **System** (Système).



Logiciel BTExplorer

Pour déterminer la version du logiciel BTExplorer :

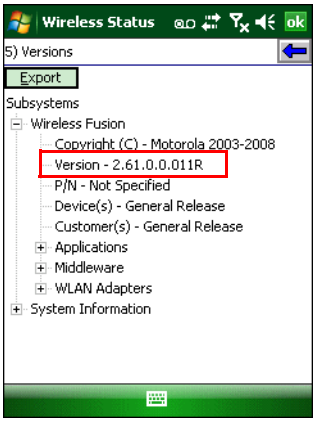
Appuyez sur l'icône **BTExplorer** > **Show BTExplorer** (Afficher BTExplorer) > **Menu** > **About** (À propos de).



Logiciel Fusion

Pour déterminer la version du logiciel Fusion :

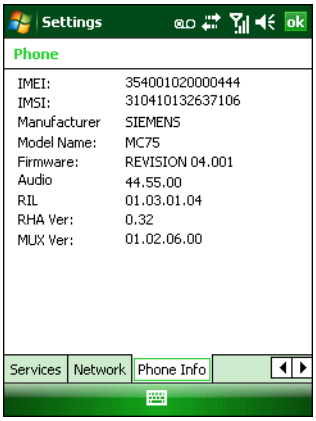
Appuyez sur l'icône **Wireless Strength** (Puissance du signal sans fil) > **Wireless Status** (État connexion sans fil) > **Versions**.



Logiciel du téléphone

Pour déterminer la version du logiciel du téléphone :

Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) > **Menu** > **Options** > onglet **Phone Info** (Infos téléphone) ou appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > icône **Phone Info** (Infos téléphone).



Description des chapitres

Les rubriques couvertes dans ce guide sont les suivantes :

- *Chapitre 1, Étapes à suivre avant l'utilisation* fournit des informations sur la première utilisation du MC55.
- *Chapitre 2, Utilisation du MC55* fournit des instructions de base sur l'utilisation du MC55, notamment pour sa mise sous tension et sa réinitialisation, ainsi que pour la saisie et la capture de données.
- *Chapitre 3, Utilisation de la navigation GPS* fournit des informations sur la navigation GPS à l'aide du MC55.
- *Chapitre 4, Utilisation du téléphone* fournit des instructions de base sur l'utilisation du téléphone MC55.
- *Chapitre 5, Utilisation de la fonction Bluetooth* explique les fonctionnalités Bluetooth du MC55.
- *Chapitre 6, Accessoires* présente les accessoires disponibles et explique comment les utiliser avec le MC55.
- *Chapitre 7, Maintenance et dépannage* comprend des instructions sur le nettoyage et le stockage du MC55 et propose des solutions de dépannage pour les problèmes susceptibles de survenir lors de son fonctionnement.

- Annexe A, Caractéristiques techniques présente les spécifications techniques du MC55.
- Annexe B, Voice Quality Manager fournit des informations sur le logiciel Voice Quality Manager.

Conventions de notation

Les conventions suivantes sont utilisées dans ce document :

- « EDA » fait référence aux terminaux mobiles Motorola série MC55.
- *Les caractères en italique* sont utilisés pour mettre en évidence les éléments suivants :
  - Chapitres et sections de ce guide et des documents associés
  - Icônes sur un écran.
- Le texte **en gras** est utilisé pour mettre en évidence les éléments suivants :
  - Nom de boîtes de dialogue, de fenêtres et d'écrans
  - Noms de listes déroulantes et de zones de listes déroulantes
  - Noms de cases à cocher et de boutons radio
  - Noms de touches sur un clavier
  - Noms de boutons sur un écran.
- Les puces (•) indiquent les éléments suivants :
  - Éléments d'action
  - Listes d'alternatives
  - Listes d'étapes requises qui ne sont pas forcément séquentielles
- Les listes séquentielles (décrivant les procédures pas à pas) s'affichent sous la forme de listes numérotées.

Documents associés

- *Guide de démarrage rapide du MC55*, réf 72-114971-xx.
- *MC55 Windows Mobile 6.1 Regulatory Guide (Guide de réglementation Windows Mobile 6 pour le MC55)*, réf 72-108860-xx.
- *Guide d'intégration pour le MC55*, réf. 72E-108861-xx.
- *Microsoft® Applications for Windows Mobile 6 User Guide (Manuel d'utilisation des applications Microsoft® pour Windows Mobile 6)*, réf 72E-108299-xx
- *Guide de la plate-forme Mobility Services Platform (MSP)*, p/n 72E-100158-xx.
- *Enterprise Mobility Application Guide (Guide des applications Enterprise Mobility)*, réf. 72E-68901-xx
- *Enterprise Mobility Developer Kits (EMDK),* disponibles à l'adresse suivante : http://www.motorola.com/enterprisemobility/support.
- La toute dernière version du logiciel ActiveSync, disponible à l'adresse suivante : http://www.microsoft.com.

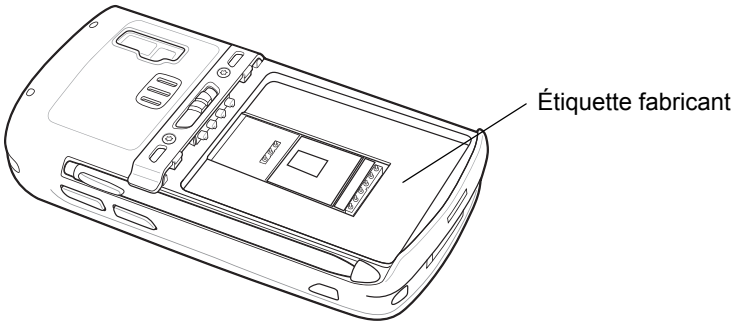
Pour obtenir les toutes dernières versions de ce guide et de tous les autres guides, rendez-vous à l'adresse suivante : http://www.motorola.com/enterprisemobility/manuals.

Informations d'utilisation

Si vous avez un problème avec votre matériel, contactez l'assistance Motorola Enterprise Mobility de votre région. Les informations de contact sont disponibles à l'adresse suivante : http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactsupport.

Lorsque vous contactez le service d'assistance Enterprise Mobility, munissez-vous des informations suivantes :

- Numéro de série de l'appareil (figurant sur l'étiquette fabricant)
- Numéro du modèle ou nom du produit (figurant sur l'étiquette fabricant)
- Type de logiciel et son numéro de version



Motorola répond aux appels par e-mail, téléphone ou fax conformément aux délais stipulés dans les accords d'assistance.

Si votre problème ne peut être résolu par l'assistance Motorola Enterprise Mobility, vous pouvez être contraint de renvoyer votre matériel pour procéder à sa réparation ; vous recevrez alors des instructions spécifiques. Motorola n'est pas responsable des dommages éventuels subis lors du transport si l'emballage de transport agréé n'est pas utilisé. Le choix d'un mode d'expédition non approprié des unités peut entraîner l'annulation de la garantie.

Si vous avez acheté votre produit Enterprise Mobility auprès d'un partenaire commercial Motorola, cette personne est votre point de contact.

Chapitre 1 Étapes à suivre avant l'utilisation

Introduction

Ce chapitre répertorie les pièces et accessoires du MC55 et explique comment configurer le modèle MC55 pour une première utilisation.

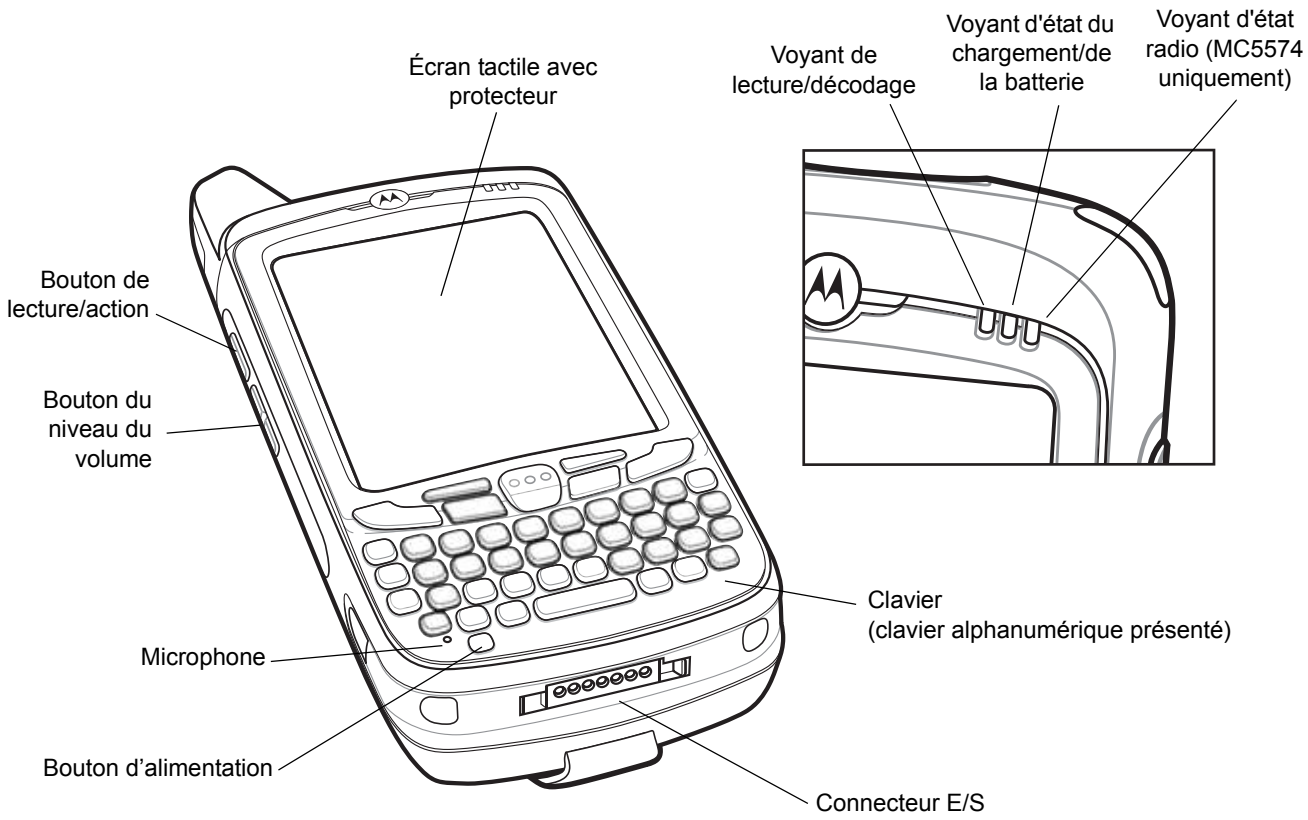


Figure 1-1 *Vue de la face avant du MC55*

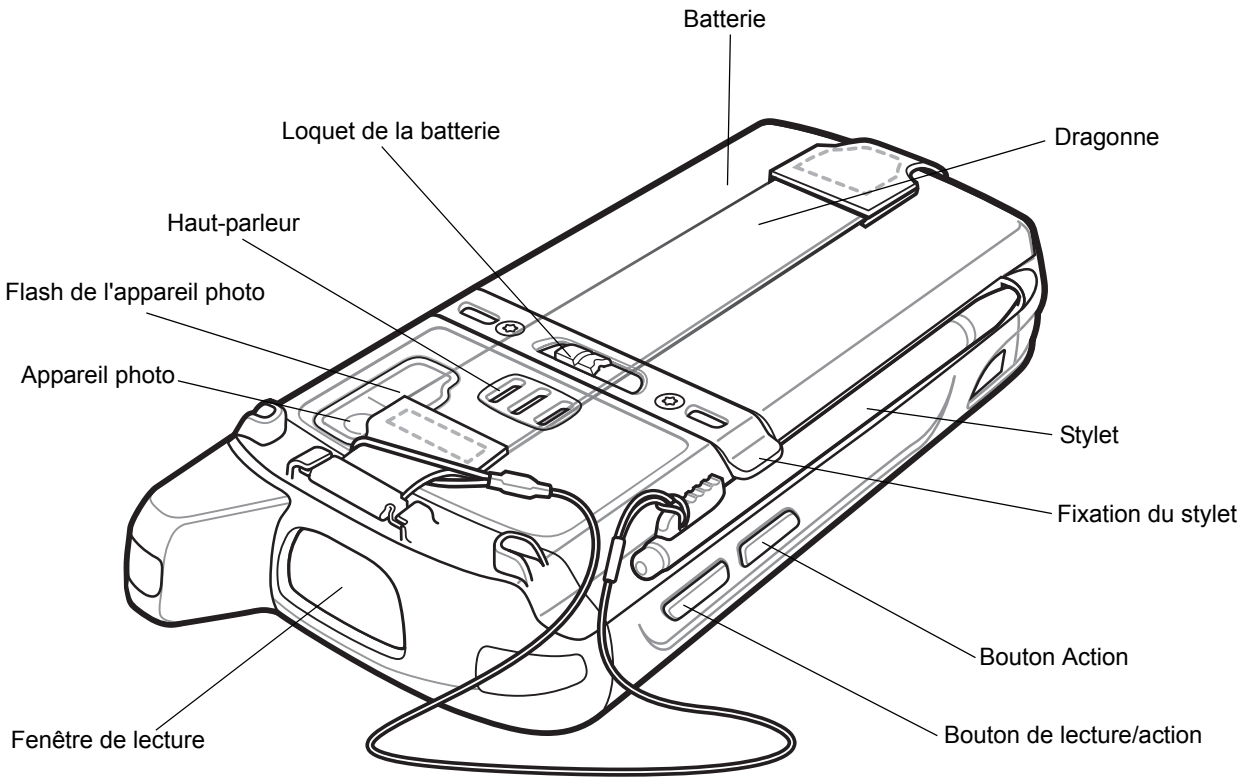


Figure 1-2 *Vue de la face arrière du MC55*

Déballage

Retirez avec précaution tous les éléments de protection du MC55 et conservez l'emballage pour un entreposage et une expédition ultérieurs.

Vérifiez que les éléments suivants sont présents :

- Assistant numérique professionnel MC55
- Batterie lithium-ion 2400 mAh
- Stylet avec fixation (installé)
- Protection d'écran, installée sur l'écran
- Guide de réglementations
- Guide de démarrage rapide

Assurez-vous que l'équipement est en bon état. Si un élément est endommagé ou absent, contactez immédiatement le service d'assistance de Motorola Enterprise Mobility. Consultez la *page xvi* pour obtenir les informations de contact.

Avant la première utilisation du MC55, retirez le film protecteur qui recouvre la fenêtre de lecture, la fenêtre d'affichage et celle de l'appareil photo.

Accessoires

Le *Tableau 1-1* répertorie les accessoires disponibles pour l'assistant numérique professionnel MC55.

Tableau 1-1 *Accessoires du MC55*

Accessoire	Numéro de référence	Description
Support		
Socle USB à une position	CRD5500-1000UR	Permet de charger la batterie principale du MC55 et une batterie de rechange. Il permet également de synchroniser le MC55 avec un ordinateur hôte via une connexion USB.
Socle de recharge à quatre positions	CRD5500-4000CR	Permet de charger jusqu'à quatre MC55.
Socle Ethernet à quatre positions	CRD5500-4000ER	Permet de charger jusqu'à quatre périphériques MC55 et de connecter le MC55 à un réseau Ethernet.
Socle véhicule	VCD5500-1000R	S'installe dans un véhicule et permet de charger la batterie principale du MC55.
Support véhicule	VCH5500-1000R	Offre une autre solution pour fixer le MC55 dans un véhicule. Le chargeur allume-cigare est requis pour charger la batterie du MC55.
Chargeurs		
Chargeur de batterie à quatre positions	SAC5500-4000CR	Permet de charger jusqu'à quatre batteries de MC55.
Câble de chargement USB	25-108022-01R	Permet de recharger le MC55 et d'établir une communication USB avec un ordinateur hôte.
Câble de chargement uniquement	25-112560-01R	Permet de connecter le MC55 à une source d'alimentation.
Chargeur allume-cigare	VCA5500-12R	Permet de recharger le MC55 via l'allume-cigare d'un véhicule.
Divers		
Batterie lithium-ion 2 400 mAh de rechange	BTRY-MC55EAB00	Batterie de rechange 2 400 mAh.
Batterie lithium-ion 3 600 mAh de rechange	BTRY-MC55EAB02	Batterie 3 600 mAh en option
Étui ceinture rigide	SG-MC5511110-01R	Se fixe à la ceinture pour ranger le MC55.
Housse en tissu	SG-MC5521110-01R	Cet étui souple offre une protection supplémentaire.
Stylet	KT-119150-03R KT-119150-50R	Stylets de rechange (par 3). Stylets de rechange (par 50).
Stylet à ressort	STYLUS-00001-03R STYLUS-00001-10R	Stylets à ressort en option (par 3). Stylets à ressort en option (par 10).
Kit de montage mural	8710-050006-01R	Permet de fixer au mur les supports à quatre positions.
Protecteur d'écran	KT-67525-01R	Contient 3 protecteurs d'écran.
Logiciels	-	*Enterprise Mobility Developer Kits (EMDK),* disponibles à l'adresse suivante : http://support.symbol.com.

Étapes à suivre avant l'utilisation

Avant de commencer à utiliser le MC55 pour la première fois :

- Installez une carte microSD (facultatif).
- Installez la carte SIM (MC5574 uniquement).
- Installez la batterie principale.
- Chargez le MC55.
- Mettez le MC55 sous tension.

Installation d'une carte microSD

Le position pour carte microSD permet de bénéficier d'une mémoire non volatile secondaire. Ce position se trouve sous la batterie. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation fournie avec la carte et suivez les recommandations d'utilisation du fabricant.

ATTENTION Observez les précautions relatives aux décharges électrostatiques (ESD) afin de ne pas endommager la carte SD. Les précautions relatives aux décharges électrostatiques impliquent notamment d'utiliser un tapis antistatique (ESD) et de s'assurer que l'opérateur est correctement relié à la terre.

Pour installer la carte microSD :

1. Soulevez le cache en caoutchouc.
2. Poussez le support de la carte SIM vers le haut pour le déverrouiller.
3. Soulevez la trappe du support de la carte SIM.

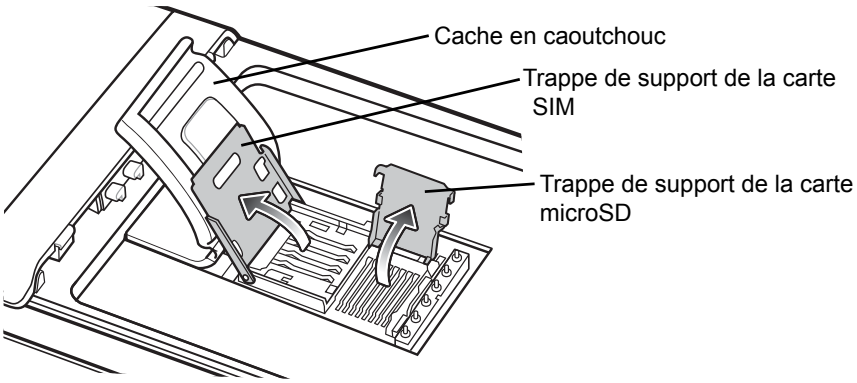


Figure 1-3 *Trappe de support de position de la carte SIM relevée*

4. Soulevez la trappe du support de la carte microSD.
5. Insérez la carte microSD dans le support en veillant à ce que la carte s'insère parfaitement dans les crans de retenue situés de part et d'autre du support.

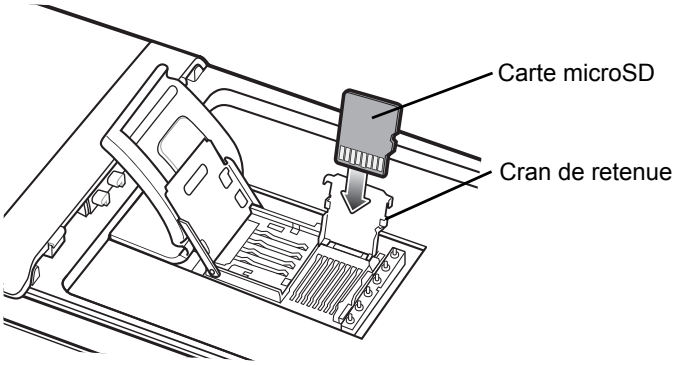


Figure 1-4 *Insertion de la carte microSD dans le support*

6. Refermez la trappe du support de carte et exercez une pression vers le bas jusqu'à ce qu'elle soit parfaitement en place.
7. Refermez la trappe du support de la carte SIM et faites-la glisser vers le bas jusqu'à ce qu'elle soit en place.
8. Refermez le cache d'accès en caoutchouc.

Installation de la carte SIM

REMARQUE Configuration MC5574 uniquement.

Pour utiliser le service de téléphonie GSM, une carte SIM (Subscriber Identification Module) ou une carte à puce est requise. Pour obtenir cette carte, contactez votre opérateur. La carte s'installe dans le MC55. Elle peut contenir les informations suivantes :

- Les informations de compte de l'opérateur de téléphonie mobile.
- Des informations relatives aux préférences et à l'accès aux services.
- Des informations de contact, que vous pouvez déplacer dans les contacts du MC55.
- Tous les services auxquels vous êtes abonné.

REMARQUE Pour plus d'informations sur les cartes SIM, reportez-vous à la documentation fournie par votre opérateur.

Pour installer la carte SIM :

1. Soulevez le cache en caoutchouc.
2. Faites glisser le support de la carte SIM vers le haut pour la déverrouiller.
3. Relevez la trappe du support de la carte SIM.

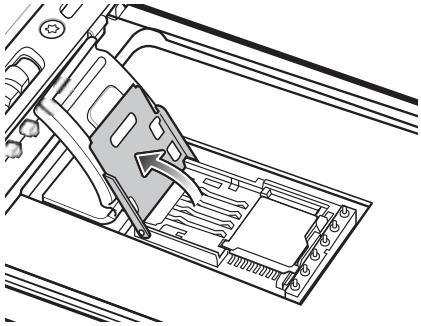


Figure 1-5 *Cache SIM relevé*

4. Insérez la carte SIM, comme indiqué à la *Figure 1-6*, en veillant à ce que la carte s'insère parfaitement dans les crans de retenue situés de part et d'autre du support.

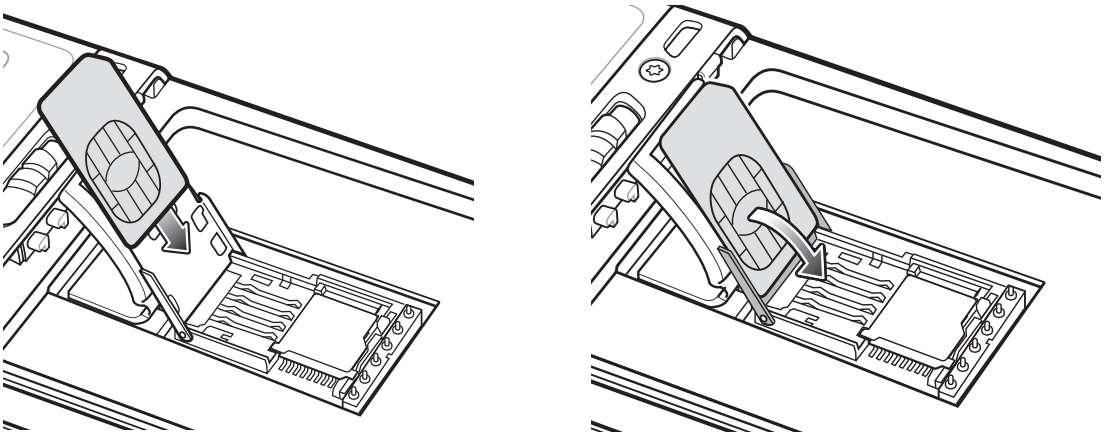


Figure 1-6 *Insertion de la carte SIM*

5. Refermez la trappe du support de la carte SIM et faites-la glisser vers le bas jusqu'à ce qu'elle soit en place.
6. Refermez le cache d'accès en caoutchouc.
7. Installez la batterie.

REMARQUE Pour plus d'informations sur l'activation et les paramètres WWAN, reportez-vous au *Guide d'intégration pour le MC55*.

Mise en place de la batterie

REMARQUE Le modèle MC55 est livré avec une batterie de 2 400 mAh ou de 3 600 mAh. La procédure d'installation illustre la mise en place de la batterie 2 400 mAh.

Pour installer la batterie :

1. Insérez d'abord le bas de la batterie dans le compartiment prévu à cet effet, au dos du MC55.
2. Enfoncez la batterie dans son compartiment jusqu'à ce que le loquet de la batterie s'enclenche.

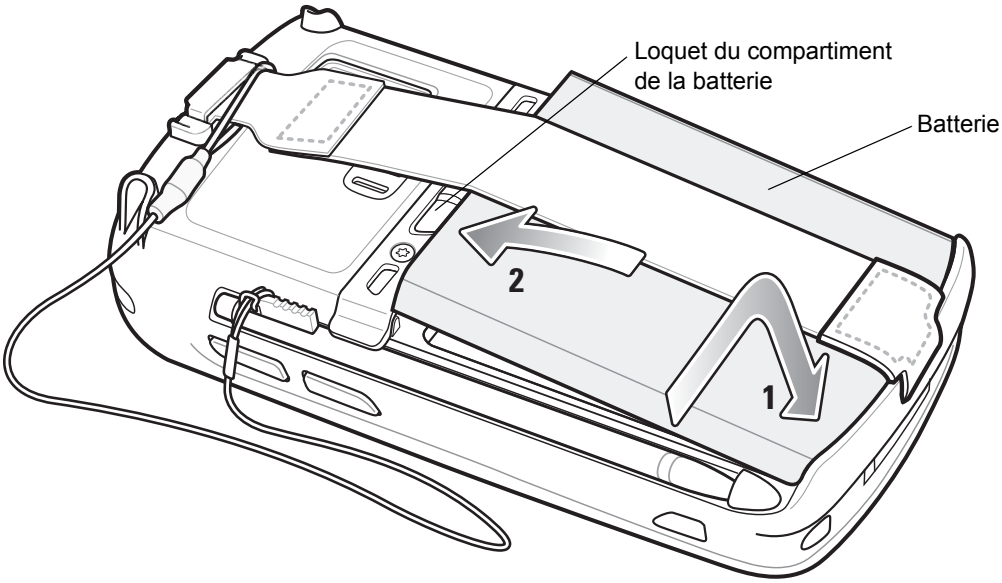


Figure 1-7 *Insertion de la batterie*

Lorsque la batterie est insérée et qu'elle a été chargée au préalable, le MC55 se met sous tension.

Chargement de la batterie

ATTENTION Veillez à respecter les consignes de sécurité relatives aux batteries stipulées dans la section *Consignes de sécurité relatives aux batteries à la page 7-2*.

Chargement de la batterie principale

Avant d'utiliser le MC55 pour la première fois, chargez la batterie principale jusqu'à ce que le voyant orange d'état du chargement/de la batterie reste allumé (pour plus d'informations sur les états de chargement, consultez le *Tableau 1-2 à la page 1-8*). Pour charger le MC55, utilisez un câble ou un support délivrant l'alimentation appropriée. Pour plus d'informations sur les accessoires disponibles pour le MC55, consultez le *Chapitre 6, Accessoires*.

Pour consulter les procédures de configuration et de chargement via le câble et le support, reportez-vous au *Guide d'intégration pour le MC55*.

- Câble de chargement USB
- Câble de chargement uniquement
- Socle USB à une position
- Socle de recharge à quatre positions
- Socle Ethernet à quatre positions

Pour charger la batterie principale :

1. Connectez l'accessoire de chargement à la source d'alimentation appropriée.
2. Insérez le MC55 dans le support ou connectez-le au câble. Le chargement du MC55 commence. Le voyant d'état orange du chargement/de la batterie clignote pendant le chargement et reste allumé lorsque le chargement est terminé. Consultez le *Tableau 1-2* pour de plus amples informations sur le chargement.

Le chargement complet de la batterie 2 400 mAh s'effectue en moins de quatre heures. Pour la batterie 3 600 mAh, comptez moins de six heures.

Tableau 1-2 *Voyants indicateurs de chargement*

Voyant d'état du chargement/de la batterie	Signification
Éteint	Le MC55 n'est pas en charge. Le MC55 n'est pas correctement inséré dans le socle ou pas connecté à une source d'alimentation. Le chargeur/support n'est pas sous tension.
Voyant orange à clignotement lent (1 clignotement toutes les 2 secondes)	Le MC55 est en cours de chargement.
Voyant orange allumé en continu	Chargement terminé. Remarque : lorsque la batterie est installée pour la première fois dans le MC55, le voyant orange s'allume et s'éteint aussitôt lorsque le niveau de la batterie est faible ou si cette dernière n'est pas insérée correctement.
Voyant orange à clignotement rapide (2 clignotements/seconde)	Erreur de chargement, ex. : • La température est trop élevée ou trop basse. • Le chargement a duré trop longtemps sans être terminé (huit heures en général).
Un seul clignotement orange (lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation)	La batterie est déchargée.
Clignotement orange (lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation)	La batterie est dans des conditions de température hors plage de fonctionnement.

Chargement des batteries de rechange

Pour obtenir des informations sur le chargement des batteries de rechange à l'aide des accessoires, consultez le *Chapitre 6, Accessoires*.

Température de chargement

Chargez les batteries dans une plage de températures comprise entre 0 °C et 40 °C. Remarquez que le MC55 contrôle le chargement de façon intelligente.

Pour ce faire, le MC55 ou l'accessoire active et désactive brièvement et alternativement le chargement de la batterie de façon à ce que celle-ci soit maintenue à des températures acceptables. En cas de températures anormales, le MC55 ou l'accessoire signale la désactivation du chargement via son voyant d'état. Consultez le *Tableau 1-2*.

Mise sous tension du MC55

Après avoir inséré la batterie ou lorsque vous mettez le MC55 sous tension pour la première fois, la page de garde s'affiche pendant une minute environ pendant que le système initialise son système de fichiers Flash, puis la fenêtre d'étalonnage s'affiche. Ces fenêtres s'affichent également après un redémarrage à froid.

Étalonnage de l'écran

REMARQUE Pour accéder à l'écran d'étalonnage, appuyez sur la touche **bleue**, puis sur la touche **Retour arrière**.

Pour étalonner l'écran de façon à ce que le curseur de l'écran tactile s'aligne par rapport à la pointe du stylet :

1. Retirez le stylet de son position, sur le côté du MC55.
2. Appuyez doucement sur l'écran en maintenant la pointe du stylet au centre des « cibles » qui apparaissent à l'écran.
3. Répétez l'opération pendant que la cible se déplace sur l'écran, puis appuyez sur l'écran pour continuer.

Vérification de l'état de la batterie

REMARQUE Pour vérifier l'état de la batterie, déconnectez le MC55 de toute source d'alimentation secteur (socles, câbles, etc.)

Pour vérifier l'état de chargement de la batterie principale du MC55, appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **System** (Système) > icône **Power** (Alimentation), afin d'ouvrir la fenêtre **Power** (Alimentation).

Pour préserver l'autonomie de la batterie, appuyez sur l'onglet **Advanced** (Avancé) et spécifiez le nombre de minutes après lequel le MC55 doit se mettre hors tension.

Remplacement de la batterie

1. Appuyez sur le bouton d'**alimentation** (rouge) pour mettre en veille le MC55.
2. À l'aide du doigt ou du stylet faites glisser le loquet de la batterie vers la droite afin de la déverrouiller. La batterie se soulève légèrement.

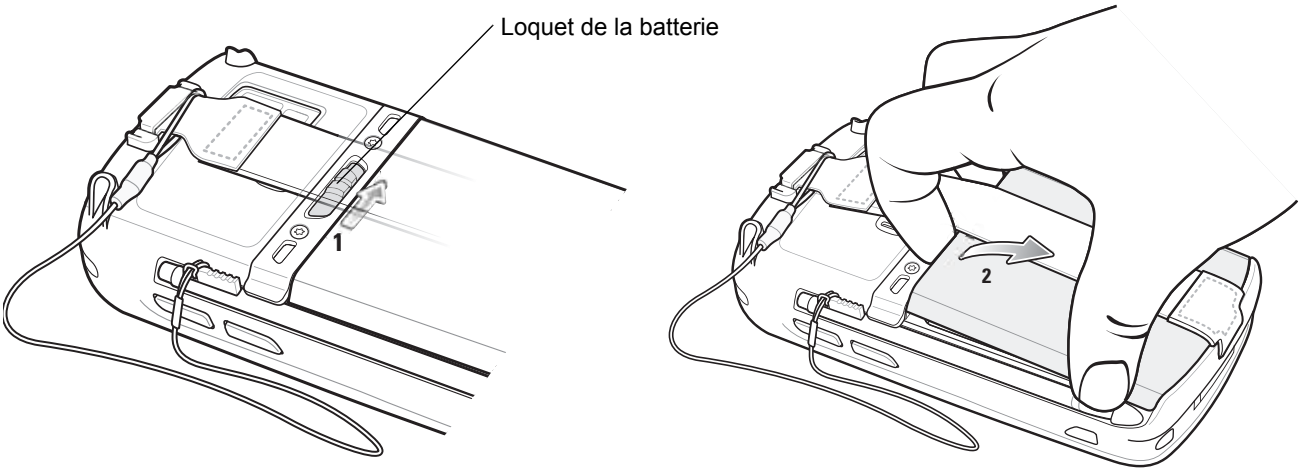


Figure 1-8 *Retrait de la batterie*

3. Soulevez et retirez la batterie du MC55.
4. Insérez d'abord le bas de la batterie de rechange dans le compartiment prévu à cet effet, au dos du MC55.

5. Enfoncez la batterie dans son compartiment jusqu'à ce que le loquet de la batterie s'enclenche.

Lorsque la batterie est insérée, le MC55 se met sous tension.

Retrait de la carte microSD

Pour retirer une carte microSD :

1. Appuyez sur le bouton d'**alimentation** (rouge) pour mettre en veille le MC55.
2. Retirez la batterie.
3. Soulevez le cache en caoutchouc.
4. Poussez le support de la carte SIM vers le haut pour le déverrouiller.
5. Soulevez la trappe du support de la carte SIM.
6. Relevez la trappe du support de la carte microSD.
7. Retirez la carte microSD du support.
8. Refermez la trappe du support de la carte microSD.
9. Refermez la trappe du support de la carte SIM.
10. Faites coulisser la trappe du support de la carte SIM vers le bas pour l'insérer en place.
11. Refermez le cache d'accès en caoutchouc.
12. Remplacez la batterie.

Gestion de la batterie

Respectez les recommandations d'économie de la batterie ci-dessous :

- Lorsque vous n'utilisez pas le MC55, laissez-le systématiquement branché sur une source d'alimentation CA.
- Réglez le MC55 afin qu'il se mette hors tension après une courte période d'inutilisation.
- Réglez le rétroéclairage afin qu'il se mette hors tension après une courte période d'inutilisation.
- Désactivez toutes les activités sans fil lorsque vous ne les utilisez pas.

Modification des paramètres d'alimentation

Pour régler le MC55 de sorte qu'il se mette hors tension après une courte période d'inutilisation :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **System** (Système) > icône **Power** (Alimentation) > onglet **Advanced** (Avancé).
2. Cochez la case **On battery power: Turn off device if not used for** (Sur batterie : mettre le périphérique hors tension s'il n'est pas utilisé pendant), puis sélectionnez une valeur dans la liste déroulante.
3. Sélectionnez **OK**.

Modification des paramètres de rétroéclairage

Pour modifier les paramètres de rétroéclairage afin de préserver l'autonomie de la batterie :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **System** (Système) > icône **Backlight** (Rétroéclairage) > onglet **Battery Power** (Batterie).
2. Cochez la case **Disable backlight if device is not used for** (Désactiver le rétroéclairage si le périphérique n'est pas utilisé pendant), puis sélectionnez une valeur dans la liste déroulante.
3. Sélectionnez l'onglet **Brightness** (Luminosité).
4. Cochez la case **Disable backlight** (Désactiver rétroéclairage) pour désactiver le rétroéclairage de l'écran, ou faites glisser le curseur sur une valeur de rétroéclairage faible.
5. Sélectionnez **OK**.

Modification des paramètres de rétroéclairage du clavier

Pour modifier les paramètres de rétroéclairage du clavier afin de préserver l'autonomie de la batterie :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **System** (Système) > icône **Keylight** (Rétroéclairage clavier) > onglet **Battery Power** (Batterie).
2. Cochez la case **On battery power: Disable keylight if device if not used for** (Sur batterie : désactiver le rétroéclairage du clavier si le périphérique n'est pas utilisé pendant), puis sélectionnez une valeur dans la liste déroulante.
3. Sélectionnez l'onglet **Advanced** (Avancé).
4. Pour désactiver le rétroéclairage du clavier, cochez la case **Disable keylight** (Désactiver rétroéclairage clavier).
5. Sélectionnez **OK**.

Désactivation des radios

Les périphériques qui exécutent Windows Mobile 6.1 bénéficient de **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil) qui permet d'activer, de désactiver et de configurer simplement toutes les fonctionnalités sans fil du périphérique à un seul endroit.

Pour ouvrir **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil), appuyez sur l'icône **Connectivity** (Connectivité) ou appuyez sur **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil) sur l'écran **Today** (Aujourd'hui).

Figure 1-9 *Ouverture de Wireless Manager (Gestionnaire sans fil)*

Sélectionnez **Wireless Manager** *(Gestionnaire sans fil).*

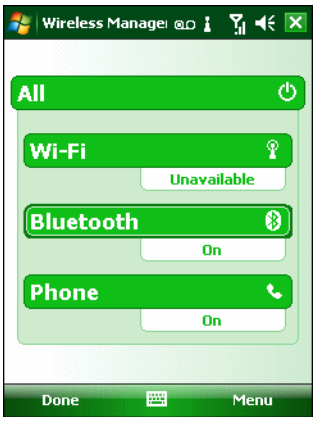


Figure 1-10 *Fenêtre Wireless Manager (Gestionnaire sans fil)*

REMARQUE Les options de connexion sans fil disponibles dépendent des configurations.

Pour activer ou désactiver une connexion sans fil, appuyez sur le bouton de la connexion.

Pour activer ou désactiver toutes les connexions sans fil, appuyez sur le bouton **All** (Toutes) et maintenez-le enfoncé.

Pour configurer les paramètres d'une connexion, appuyez sur **Menu**.

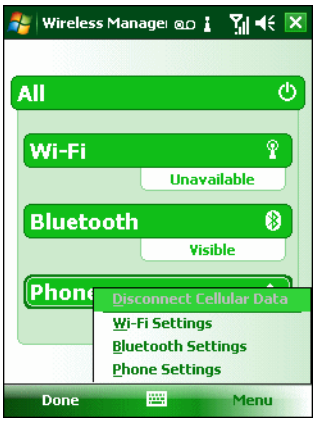


Figure 1-11 *Menu de Wireless Manager (Gestionnaire sans fil)*

Remplacement de la dragonne

Selon votre configuration, deux modèles de dragonne sont possibles :

- dragonne à support de fixation ;
- dragonne à clip de fixation.

Dragonne à clip de fixation

Retrait

Pour retirer la dragonne du MC55 :

1. Faites glisser le clip de la dragonne à l'extérieur de l'ouverture prévue à cet effet.

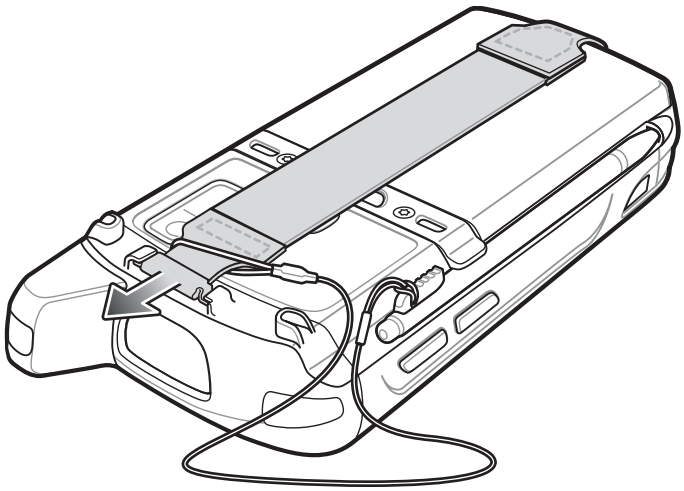


Figure 1-12 *Retrait de la dragonne à clip de fixation*

2. Retirez la batterie.

ATTENTION Lorsque vous retirez l'attache de la dragonne, veillez à ne pas endommager la zone de fixation.

3. À l'aide d'un petit tournevis plat, enfoncez la tête du tournevis entre l'attache de la dragonne et le fond du boîtier, comme illustré ci-dessous.
4. Faites levier pour soulever la dragonne et l'attache vers le haut, puis éloignez-les de la zone de fixation de la dragonne.

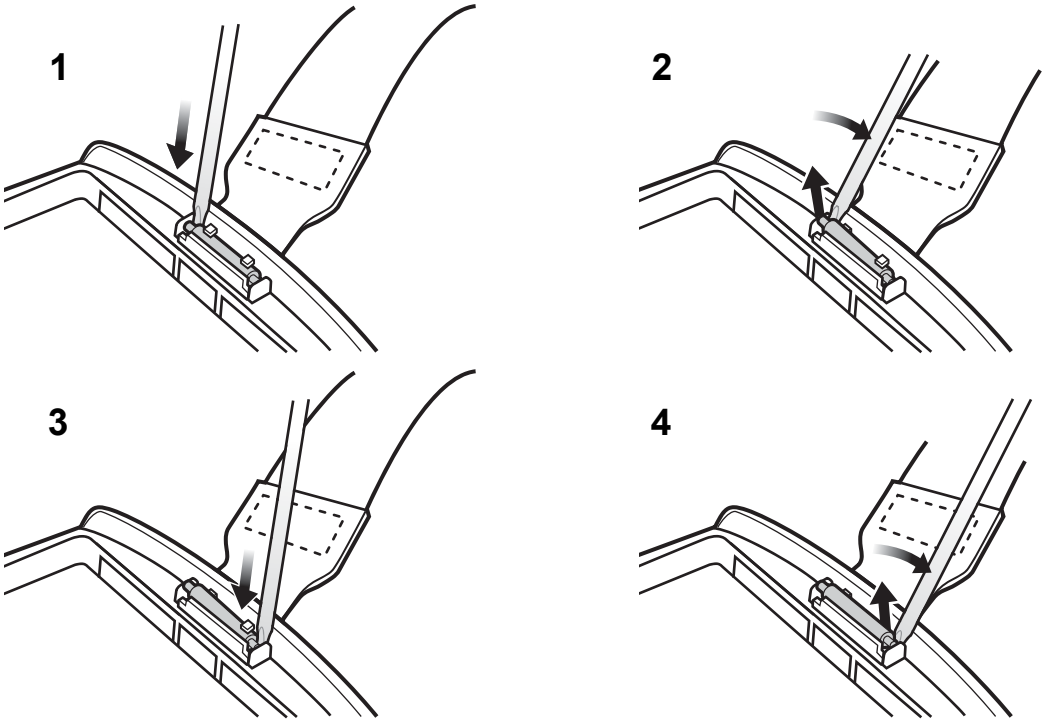


Figure 1-13 *Retrait de la dragonne et de son attache*

5. Répétez l'opération pour l'autre côté de la dragonne.
6. Enlevez l'attache de la dragonne.

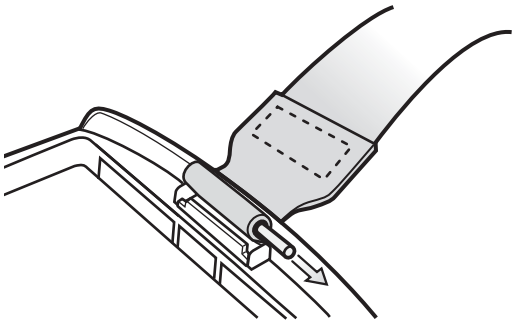


Figure 1-14 *Retrait de l'attache*

7. Retirez la dragonne en la faisant passer par l'ouverture prévue à cet effet.

Installation

Pour installer une nouvelle dragonne :

1. Faites passer l'extrémité inférieure de la dragonne dans l'ouverture prévue à cet effet sur le bas du MC55.

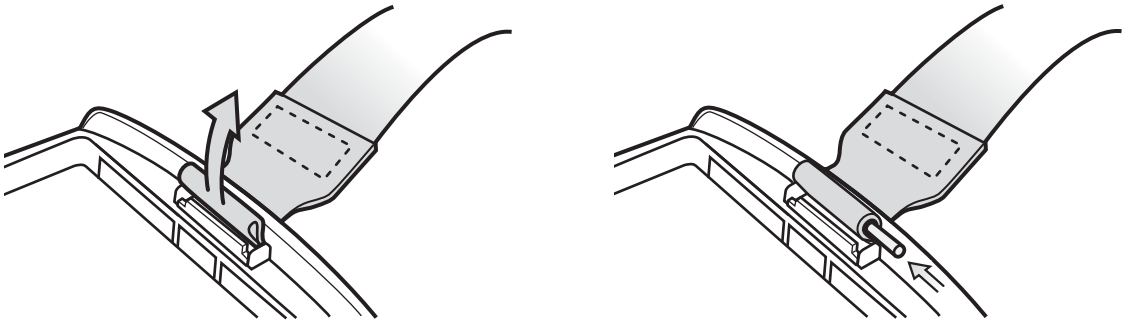


Figure 1-15 *Insertion de la dragonne dans la fente pour dragonne*

2. Faites glisser l'attache au bout de la dragonne.
3. Centrez l'attache dans la boucle formée par l'extrémité de la dragonne.

> ***REMARQUE*** La dragonne et l'attache doivent être solidement fixées dans la zone de montage de la dragonne. Tirez suffisamment fort sur la dragonne pour mettre en place l'attache.

4. Tirez sur la dragonne de manière à ce que l'attache et le bout de la dragonne se mettent en place dans la zone de montage.

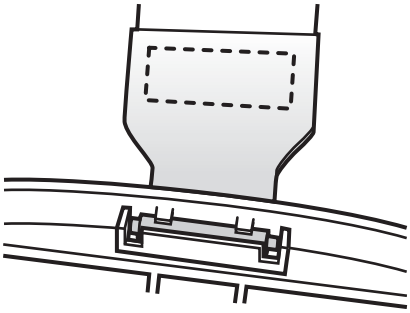


Figure 1-16 *Attache et dragonne dans la zone de montage*

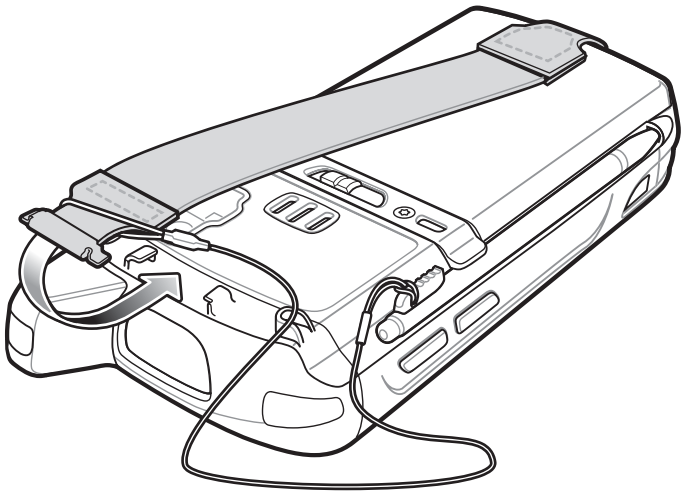


Figure 1-17 *Faire glisser la dragonne et la chaîne de fixation sur le support de fixation de la dragonne*

5. Faites passer la boucle de la chaîne au-dessus de la dragonne.
6. Insérez le clip de la dragonne dans la fente prévue à cet effet sur le périphérique. Vérifiez qu'il est parfaitement maintenu en place.

Dragonne à support de fixation

Retrait

Pour retirer la dragonne du MC55 :

1. Soulevez la dragonne pour retirer le support de fixation du boîtier.

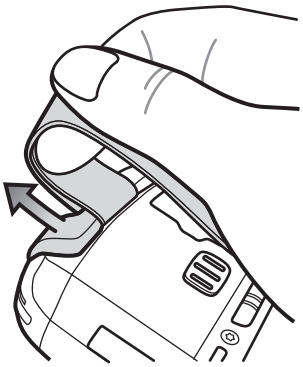


Figure 1-18 *Retrait de la dragonne à support de fixation*

2. Retirez la batterie.

ATTENTION Lorsque vous retirez l'attache de la dragonne, veillez à ne pas endommager la zone de fixation.

3. À l'aide d'un petit tournevis plat, enfoncez la tête du tournevis entre l'attache de la dragonne et le fond du boîtier, comme illustré ci-dessous.
4. Faites levier pour soulever la dragonne et l'attache vers le haut, puis éloignez-les de la zone de fixation de la dragonne.

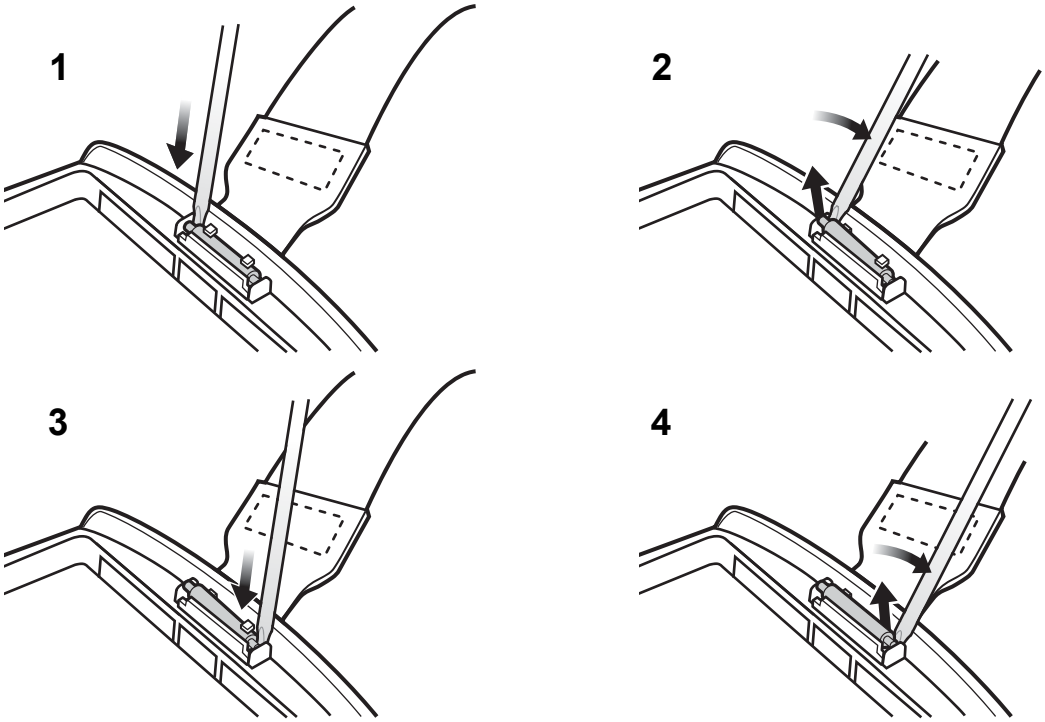


Figure 1-19 *Retrait de la dragonne et de son attache*

5. Répétez l'opération pour l'autre côté de la dragonne.
6. Enlevez l'attache de la dragonne.

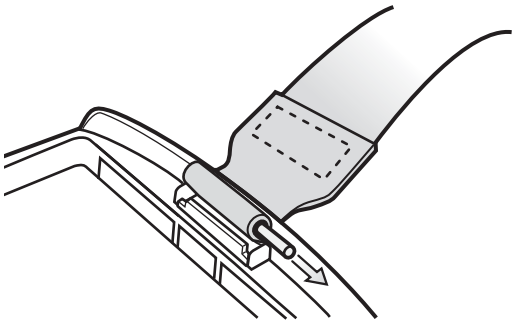


Figure 1-20 *Retrait de l'attache*

7. Retirez la dragonne en la faisant passer par l'ouverture prévue à cet effet.

Installation

Pour installer une nouvelle dragonne :

1. Faites passer l'extrémité inférieure de la dragonne dans l'ouverture prévue à cet effet sur le bas du MC55.

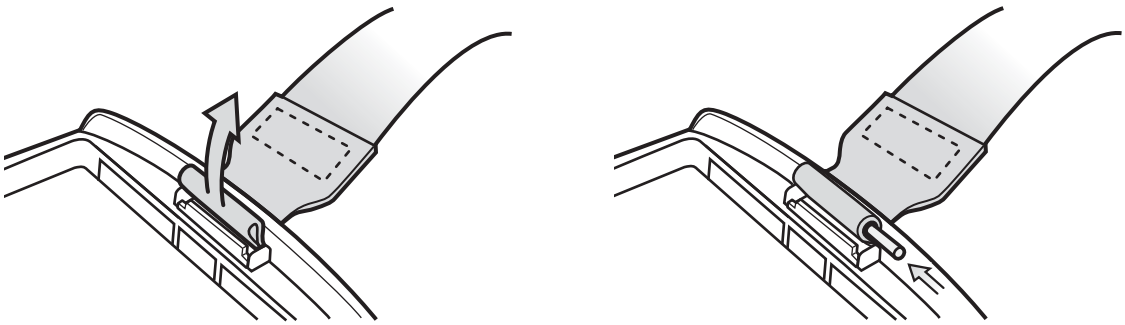


Figure 1-21 *Insertion de la dragonne dans la fente pour dragonne*

2. Faites glisser l'attache au bout de la dragonne.
3. Centrez l'attache dans la boucle formée par l'extrémité de la dragonne.

REMARQUE La dragonne et l'attache doivent être solidement fixées dans la zone de montage de la dragonne. Tirez suffisamment fort sur la dragonne pour mettre en place l'attache.

4. Tirez sur la dragonne de manière à ce que l'attache et le bout de la dragonne se mettent en place dans la zone de montage.

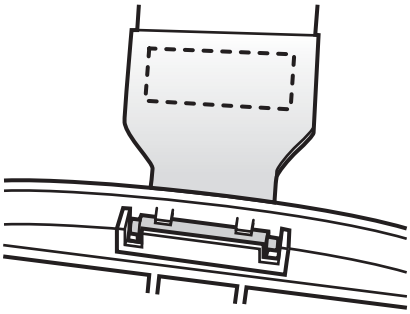


Figure 1-22 *Attache et dragonne dans la zone de montage*

5. Faites passer l'assemblage de la dragonne dans la boucle située en haut de la dragonne.

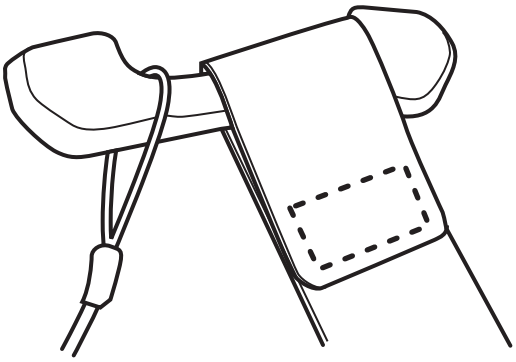


Figure 1-23 *Faire glisser la dragonne et la chaîne de fixation sur le support de fixation de la dragonne*

6. Faites passer la boucle de la chaîne au-dessus de la dragonne.
7. Alignez la dragonne sur les trous de montage situés sur le haut du MC55.

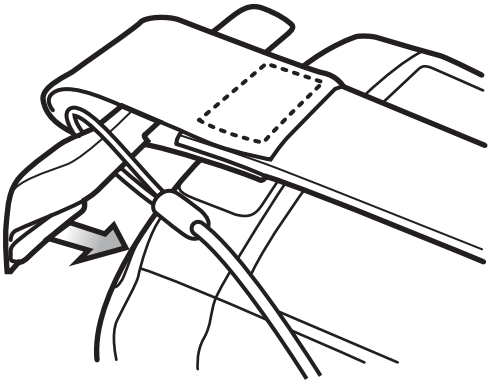


Figure 1-24 *Alignement du support de fixation sur les fentes du boîtier*

8. Poussez l'assemblage de la dragonne vers le bas jusqu'à ce qu'il se mette en place.

Chapitre 2 Utilisation du MC55

Introduction

Ce chapitre décrit les boutons, les icônes d'état et les commandes du MC55. Il fournit également des instructions de base sur l'utilisation du MC55, notamment pour sa mise sous tension et sa réinitialisation, ainsi que pour la saisie et la capture de données.

Écran Today (Aujourd'hui)

L'écran Today (Aujourd'hui) affiche des informations importantes, telles que les prochains rendez-vous et des indicateurs d'état. Appuyez sur une section de l'écran afin d'ouvrir le programme correspondant. Pour afficher l'écran **Today** (Aujourd'hui), vous pouvez également appuyer sur **Start** (Démarrer) > **Today** (Aujourd'hui).

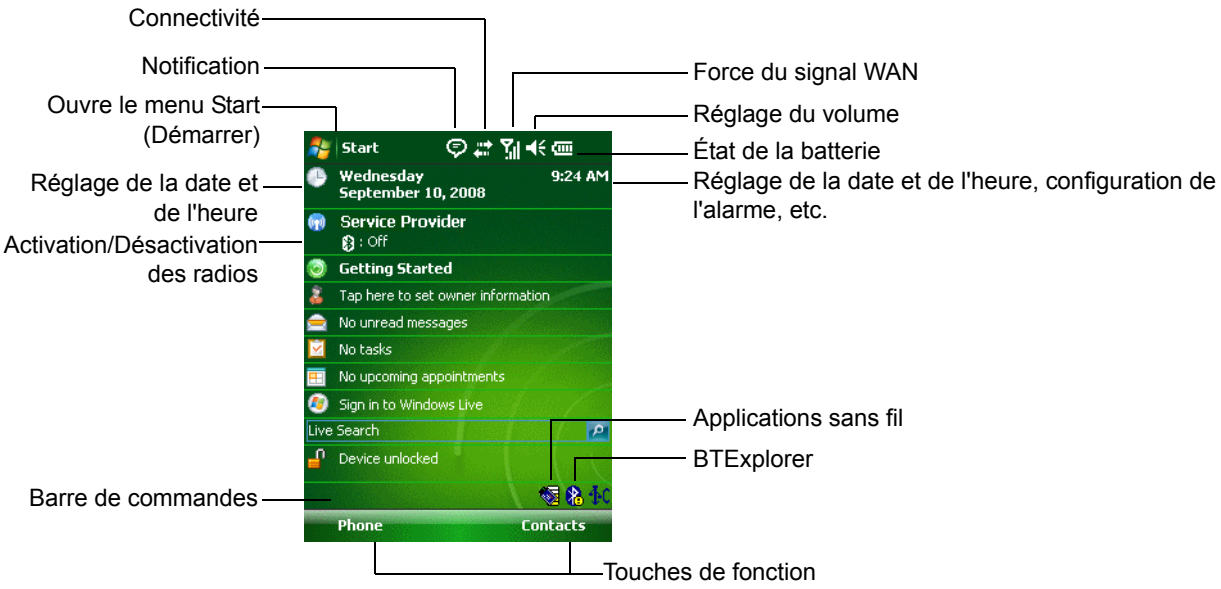


Figure 2-1 *Écran Today (Aujourd'hui)*

Pour personnaliser l'écran **Today** (Aujourd'hui), appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > icône **Today** (Aujourd'hui). Utilisez l'onglet **Appearance** (Apparence) pour personnaliser l'arrière-plan et l'onglet **Items** (Éléments) pour modifier la liste et l'ordre des éléments qui apparaissent à l'écran.

Icônes d'état

Les icônes d'état répertoriées dans le *Tableau 2-1* peuvent s'afficher dans la barre de navigation, en haut de l'écran.

Tableau 2-1 *Icônes d'état*

Icône	Fonction	Description
	Notification	Un ou plusieurs messages instantanés ont été reçus.
		Un ou plusieurs e-mails/messages texte ont été reçus.
		Un ou plusieurs messages vocaux ont été reçus.
		Les icônes de notification ne peuvent pas toutes être affichées. Appuyez pour afficher les icônes non affichées.
		Indique un rappel d'événement de calendrier à venir.
	Connectivité	La connexion est activée.
		La connexion est désactivée.
		La synchronisation est en cours.
		Wi-Fi disponible.
		Wi-Fi en cours d'utilisation.
		GPRS disponible. (MC5574 uniquement)
		Connexion GPRS en cours. (MC5574 uniquement)
		EGPRS disponible. (MC5574 uniquement)
		Connexion EGPRS en cours. (MC5574 uniquement)

Tableau 2-1 *Icônes d'état (Suite)*

Icône	Fonction	Description
	WAN (MC5574 uniquement)	Appel en absence.
		Numérotation alors qu'aucune carte SIM n'est installée.
		Appel vocal en cours.
		Les appels sont transférés.
		Appel en attente.
		Le haut-parleur est activé.
		Icône antenne/signal : sans fil activé/signal satisfaisant.
		Icône antenne/signal : sans fil désactivé.
		Icône antenne/signal : aucun service ou recherche en cours.
		La connexion GPRS est en cours d'utilisation.
		La connexion EGPRS est en cours d'utilisation.
		Roaming.
		La carte SIM n'est pas installée.
	Haut-parleur	Tous les sons sont activés.
		Tous les sons sont désactivés.
	Batterie	La batterie principale est en cours de chargement.
		Niveau de la batterie principale.
		Le niveau de la batterie principale est faible ou très faible.
		Le niveau de la batterie est critique.
	Horloge et prochain rendez-vous	Affiche l'heure actuelle au format analogique ou numérique.

Les icônes de la barre des tâches répertoriées dans le *Tableau 2-2* peuvent s'afficher dans la barre de commandes, au bas de l'écran.

Tableau 2-2 *Icônes de la barre des tâches*

Icône	Description	
	État de la connexion sans fil	Représente la force du signal WLAN.
	Au-delà de la portée du réseau (pas d'association)	Indique l'absence de connexion réseau LAN sans fil. Avertissez l'administrateur réseau.
	Aucune carte réseau LAN sans fil détectée	Indique que le réseau LAN sans fil est désactivé ou que la radio est désactivée. Avertissez l'administrateur réseau.

Tableau 2-2 *Icônes de la barre des tâches (Suite)*

Icône	Description	
	Connexion Bluetooth activée	Indique que la radio Bluetooth est activée. (Disponible lorsque la pile Bluetooth de StoneStreet One est activée.)
	Connexion Bluetooth désactivée	Indique que la radio Bluetooth est désactivée. (Disponible lorsque la pile Bluetooth de StoneStreet One est activée.)
	Connexion Bluetooth	Indique que la radio Bluetooth est connectée à un autre périphérique Bluetooth. (Disponible lorsque la pile Bluetooth de StoneStreet One est activée.)
	ActiveSync	Indique une connexion série active entre le MC55 et l'ordinateur hôte.
	Mode client USB	Indique que le MC55 est en mode client USB.
	Mode hôte USB	Indique que le MC55 est en mode hôte USB.

Programmes

Le *Tableau 2-3* répertorie les programmes par défaut du menu **Start** (Démarrer).

Tableau 2-3 *Programmes du menu Start (Démarrer)*

Icône	Nom	Description
	Office Mobile	Utilisez la suite complète des applications Microsoft® Office sur votre périphérique mobile. Excel Mobile : permet de créer des classeurs ou d'afficher et de modifier des classeurs Microsoft® Excel®. OneNote Mobile : permet de créer des notes ou d'afficher des notes existantes. PowerPoint Mobile : permet d'afficher les diapositives et présentations Microsoft® PowerPoint®. Word Mobile : permet de créer, d'afficher et de modifier des documents Microsoft® Word.
	Calendar (Calendrier)	Permet d'effectuer le suivi des rendez-vous et de créer des demandes de réunion.
	Contacts	Permet de conserver les coordonnées des collègues et amis.
	Internet Explorer Mobile	Permet de naviguer sur le Web et les sites WAP ainsi que de télécharger des fichiers et de nouveaux programmes à partir d'Internet.

Tableau 2-3 *Programmes du menu Start (Démarrer)*

Icône	Nom	Description
	Messaging (Messagerie)	Permet d'envoyer et de recevoir des e-mails et des messages texte.
	Phone (Téléphone)	Permet de passer et de recevoir des appels, de basculer d'un appel à un autre et d'initier une conférence téléphonique.
	Help (Aide)	Permet d'afficher les rubriques d'aide correspondant à l'écran ou au programme actuel.

Le *Tableau 2-4* répertorie les programmes qui s'affichent dans la fenêtre Programs (Programmes).

Tableau 2-4 *Programmes de la fenêtre Program (Programme)*

Icône	Nom	Description
	ActiveSync	Permet de synchroniser des informations entre le MC55 et un ordinateur hôte ou le serveur Exchange.
	AirBEAM	Permet de transférer des packages logiciels entre un serveur hôte et le MC55. *Pour plus d'informations,* reportez-vous au Guide d'intégration pour le MC55.
	BTExplorer	Gère les connexions Bluetooth.
	Calculator (Calculatrice)	Permet d'effectuer des calculs et des opérations élémentaires, comme l'addition, la soustraction, la multiplication et la division.
	File Explorer (Explorateur de fichiers)	Vous permet d'organiser et de gérer les fichiers sur votre périphérique.
	GetGood	Lien permettant de télécharger le logiciel Good Mobile Messaging.
	Getting Started (Étapes à suivre avant l'utilisation)	Fournit des liens d'accès rapide pour configurer l'horloge des périphériques, configurer la messagerie électronique, définir un mot de passe pour le périphérique, définir une image d'arrière-plan et transférer de la musique.
	Internet Sharing (Partage Internet)	Permet de connecter un ordinateur portable à Internet via la connexion de données du MC55.
	Messenger	Permet d'utiliser la version mobile de Windows Live Messenger.

Tableau 2-4 *Programmes de la fenêtre Program (Programme) (Suite)*

Icône	Nom	Description
	MSP Agent (Agent MSP)	Interagit avec les agents MSP pour recueillir les informations relatives aux actifs et à la surveillance afin de pouvoir configurer, surveiller et résoudre les problèmes du MC55. Reportez-vous au *Guide de la plate-forme* Mobility Services Platform (MSP) 3.2 pour plus d'informations.
	Notes	Permet de créer des notes manuscrites ou saisies, des dessins et des enregistrements vocaux.
	Pictures & Videos (Photos et vidéos)	Permet d'afficher et de gérer des photos, des GIF animés et des fichiers vidéo.
	Client Rapid Deployment	Simplifie le téléchargement de logiciels d'un serveur FTP de console MSP (Mobility Services Platform) vers le MC55. Reportez-vous au *Guide de la plate-forme Mobility Services Platform (MSP) 3.2* pour plus d'informations.
	Remote Desktop Mobile	Permet de se connecter à un ordinateur de type serveur Windows NT et d'utiliser tous les programmes disponibles sur cet ordinateur à partir du MC55.
	Search (Recherche)	Permet de rechercher des contacts, des données et d'autres informations sur votre MC55.
	Task Manager (Gestionnaire de tâches)	Permet d'afficher les allocations de la mémoire et du processeur et d'arrêter les processus en cours d'exécution.
	SIM Toolkit	Permet de gérer les contacts enregistrés dans votre carte SIM. Permet de copier le contenu de la carte SIM sur le MC55.
	Tasks (Tâches)	Permet d'effectuer le suivi de vos tâches.
	Windows Live	Utilisez cette version mobile de Windows Live™ pour rechercher des informations sur le Web.
	Windows Media	Permet de lire des fichiers audio et vidéo.

Settings (Paramètres)

Le *Tableau 2-5* répertorie les applications de contrôle préinstallées sur le MC55. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) pour ouvrir la fenêtre **Settings** (Paramètres).

Tableau 2-5 *Paramètres de la fenêtre Setting (Paramètre)*

Icône	Nom	Description
Onglet Personal (Personnel)		
	Buttons (Boutons)	Permet d'affecter un programme à un bouton.
	Input (Saisie)	Permet de définir des options pour chaque méthode de saisie.
	Lock (Verrou)	Permet de définir un mot de passe pour le MC55.
	Menus	Permet de définir les programmes qui doivent s'afficher dans le menu Start (Démarrer).
	Owner Information (Informations sur le propriétaire)	Permet d'entrer des informations personnelles dans le MC55.
	Phone (Téléphone)	Permet de passer et de recevoir des appels, de basculer d'un appel à un autre et d'initier une conférence téléphonique.
	Sounds & Notifications (Sons et notifications)	Permet d'activer les sons pour les événements, les notifications, etc., ainsi que de définir le type de notification des événements.
	Today (Aujourd'hui)	Permet de personnaliser l'apparence de l'écran Today (Aujourd'hui) et les informations qui s'y affichent.
Onglet System (Système)		
	About (À propos de)	Permet d'afficher des informations élémentaires telles que la version de Windows Mobile® et le type de processeur du MC55.
	Backlight (Rétroéclairage)	Permet de définir la durée du rétroéclairage et de régler la luminosité.
	Certificates (Certificats)	Permet d'afficher des informations sur les certificats installés sur le MC55.

Tableau 2-5 *Paramètres de la fenêtre Setting (Paramètre) (Suite)*

Icône	Nom	Description
	Clock & Alarms (Horloge et alarme)	Permet de régler l'heure et la date de l'horloge du périphérique en fonction de votre fuseau horaire ou sur un fuseau horaire temporaire lorsque vous voyagez. Vous pouvez également définir des alarmes pour des jours et des horaires spécifiques.
	Customer Feedback (Commentaires client)	Permet d'envoyer des commentaires relatifs à Windows Mobile 6.1.
	Encryption (Chiffrement)	Permet de chiffrer les fichiers enregistrés sur une carte mémoire. Les fichiers ainsi chiffrés peuvent uniquement être lus sur votre périphérique.
	Error Reporting (Rapport d'erreurs)	Permet d'activer ou de désactiver la fonction de création d'un rapport d'erreurs du périphérique. Lorsque cette fonction est activée et qu'une erreur se produit dans un programme, des données techniques relatives à l'état du programme et de votre ordinateur sont enregistrées dans un fichier texte et envoyées à l'assistance technique de Microsoft (si vous choisissez de les envoyer).
	External GPS (GPS externe)	Permet de définir les ports de communication GPS appropriés, si besoin est. Vous pouvez avoir besoin de définir ces ports si des programmes de votre périphérique accèdent à des données GPS ou si vous avez connecté un récepteur GPS au MC55.
	GPS Setup (Configuration du GPS)	Permet d'afficher des informations SUPL GPS.
	Keylight (Rétroéclairage clavier)	Permet de définir la durée du rétroéclairage du clavier.
	Managed Programs (Programmes gérés)	Répertorie les applications qui ont été installées à distance par votre administrateur système.
	Memory (Mémoire)	Permet de vérifier l'état de l'allocation de la mémoire et les informations relatives à la carte mémoire.
	Phone Info (Infos téléphone)	Affiche les informations relatives à la version du téléphone.
	Power (Alimentation)	Permet de vérifier le niveau de la batterie et de définir un délai d'extinction de l'écran afin de préserver l'autonomie de la batterie.
	Regional Settings (Paramètres régionaux)	Permet de définir la configuration régionale à utiliser sur le MC55, notamment le format d'affichage numérique, monétaire, de la date et de l'heure.

Tableau 2-5 *Paramètres de la fenêtre Setting (Paramètre) (Suite)*

Icône	Nom	Description
	Remove Programs (Supprimer des programmes)	Permet de supprimer des programmes que vous avez installés sur le MC55.
	Screen (Écran)	Permet de modifier l'orientation de l'écran, de procéder à un nouvel étalonnage de l'écran et de modifier la taille du texte affiché.
	System Info (Infos système)	Permet d'afficher les informations logicielles et matérielles du MC55.
	Task Manager (Gestionnaire de tâches)	Permet d'afficher les allocations de la mémoire et du processeur et d'arrêter les processus en cours d'exécution.
	Windows Update	Accède au site Web de Microsoft et met à jour Windows Mobile® sur votre périphérique à l'aide des derniers correctifs de sécurité. Ne pas utiliser. Obtenez les mises à jour auprès de Motorola.
Onglet Connections (Connexions)		
	Beam (Faisceau)	Permet de configurer le périphérique de sorte qu'il reçoive les faisceaux IrDA entrants. (Non pris en charge sur le MC55.)
	Connections (Connexions)	Permet de définir un ou plusieurs types de connexion modem pour votre périphérique, notamment la connexion par numérotation, la connexion GPRS, la connexion Bluetooth, etc. de façon à ce que votre périphérique puisse se connecter à Internet ou à un réseau local privé.
	Domain Enroll (Inscription de domaine)	Définissez votre périphérique comme membre d'un domaine AD pour la gestion des périphériques et la sécurité.
	USB to PC (USB vers PC)	Permet d'activer ou de désactiver la connectivité réseau avancée.
	Wi-Fi	Permet de configurer la connexion réseau sans fil et de personnaliser les paramètres.
	Wireless Manager (Gestionnaire sans fil)	Permet d'activer ou de désactiver les radios sans fil du MC55 et de personnaliser les paramètres Wi-Fi, Bluetooth et téléphoniques.

Réglage du volume

Pour régler le volume du système via l'icône **Speaker** (Haut-parleur) dans la barre de navigation :

1. Appuyez sur l'icône **Speaker** (Haut-parleur). La boîte de dialogue **Volume** s'ouvre.

Figure 2-2 *Boîte de dialogue Volume*

2. Pour régler le volume, faites glisser le curseur sur la position souhaitée.
3. Pour activer ou désactiver le volume, appuyez respectivement sur le bouton radio **On** (Activer) ou **Off** (Désactiver).

Vous pouvez également régler le volume dans la fenêtre **Sounds & Notifications** (Sons et notifications) ou utiliser le bouton **du niveau du volume** sur le côté du MC55.

Indications d'état de la batterie

Les icônes de la batterie apparaissent dans la barre de navigation. Ils indiquent le niveau de la batterie. Lorsque le niveau de la batterie principale passe en dessous d'un niveau prédéterminé, l'icône indique l'état de la batterie et une boîte de dialogue s'ouvre pour préciser l'état de la batterie principale.

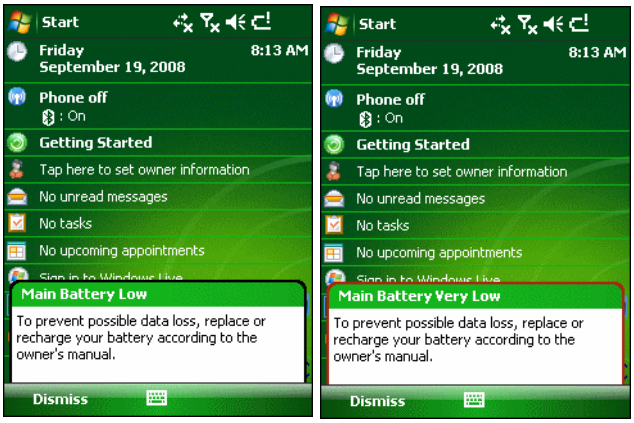


Figure 2-3 *Boîte de dialogue d'état de la batterie*

Lorsque l'écran Today (Aujourd'hui) est affiché, l'icône de la **batterie** apparaît toujours dans la **barre de navigation**. L'icône indique le niveau de la batterie. Le message reste affiché tant que vous n'appuyez pas sur le bouton **Dismiss** (Faire disparaître).

Figure 2-4 *Icône de la batterie dans la barre de titre*

Il est également possible de vérifier l'état de la batterie dans la fenêtre **Power** (Alimentation). Procédez de l'une des façons suivantes :

- Appuyez sur l'icône **Battery** (Batterie)
- Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **System** (Système) > icône **Power** (Alimentation)

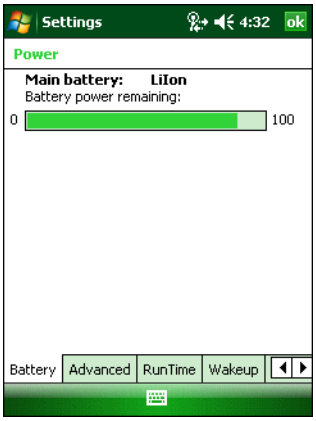


Figure 2-5 *Fenêtre des paramètres d'alimentation*

Options de réserve de la batterie

Si le niveau de charge de la batterie atteint un seuil critique, le MC55 se met hors tension. Vous pouvez modifier ce seuil mais cela aura un effet sur la durée de conservation des données.

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **System** (Système) > icône **Power** (Alimentation) > onglet **RunTime** (Autonomie). Un message d'avertissement apparaît.

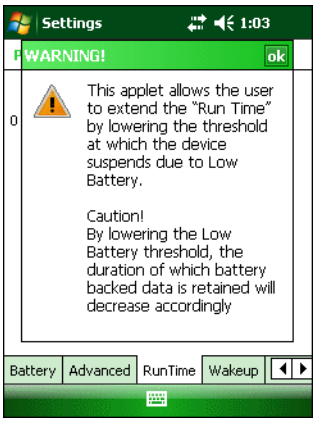

Settings
1:03
WARNING!
ok
This applet allows the user to extend the "Run Time" by lowering the threshold at which the device suspends due to Low Battery.
Caution!
By lowering the Low Battery threshold, the duration of which battery backed data is retained will decrease accordingly
Battery
Advanced
RunTime
Wakeup

Figure 2-6 *Message d'avertissement*

2. Lisez le message d'avertissement et appuyez sur **OK**.

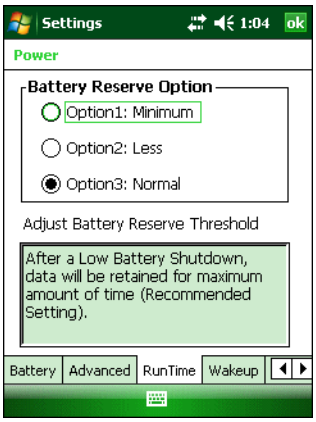


Figure 2-7 *Onglet RunTime (Autonomie)*

3. Sélectionnez l'une des **Battery Reserve Options** (Options de réserve de la batterie).
   - **Option 1: Minimum** (Option 1 : minimale) : After a low battery shutdown, data will be retained for minimum amount of time. (Après une extinction due à une batterie faible, les données sont conservées pendant une durée minimale.) Battery should be replaced immediately to avoid data loss. (Pour éviter de perdre vos données, remplacez immédiatement la batterie.)
   - **Option 2: Less** (Option 2 : inférieure) : After a low battery shutdown, data will be retained for less than normal amount of time. (Après une extinction due à une batterie faible, les données sont conservées pendant une durée inférieure à la durée normale.)
   - **Option 3: Normal** (Option 3 : normale) : After a low battery shutdown, data will be retained for maximum amount of time. (Après une extinction due à une batterie faible, les données sont conservées pendant la durée maximale.)
4. Appuyez sur **OK**.

Notifications de température de la batterie principale

Le système de notification de la température comprend trois niveaux de notification lorsque la température de la batterie excède des seuils de température spécifiques :

- **Level 1: Temperature Watch** (Niveau 1 : surveillance de la température) : ce niveau est similaire à l'avertissement de batterie principale faible. Il indique que la température de la batterie a atteint le premier seuil. L'utilisateur doit aller dans un environnement qui respecte la température de fonctionnement.
- **Level 2: Temperature Warning** (Niveau 2 : avertissement de température) : ce niveau est similaire à l'avertissement de batterie principale très faible. Il indique que la température de la batterie a atteint le deuxième seuil. L'utilisateur doit fermer toutes les applications en cours d'exécution et arrêter d'utiliser le MC55.
- **Level 3: Temperature Error** (Niveau 3 : erreur de température) : ce niveau indique que la batterie a atteint un seuil de température rendant le périphérique inutilisable. Le MC55 est immédiatement mis en veille. Aucune notification graphique n'est associée à ce niveau.

Figure 2-8 *Boîte de dialogue Main Battery Temperature Watch (Surveillance de la température de la batterie principale)*

Figure 2-9 *Boîte de dialogue Main Battery Temperature Warning (Avertissement de température de la batterie principale)*

REMARQUE La boîte de dialogue **Temperature Warning** (Avertissement de température) reste affichée tant que vous n'appuyez pas sur **Hide** (Masquer).

Voyants lumineux

Le MC55 est doté de trois voyants lumineux. Le voyant de lecture/décodage indique l'état de la lecture. Le voyant d'état du chargement/de la batterie indique le chargement et l'état de la batterie. Le voyant d'état radio indique l'état radio WWAN. Le *Tableau 2-6* décrit la signification des voyants lumineux.

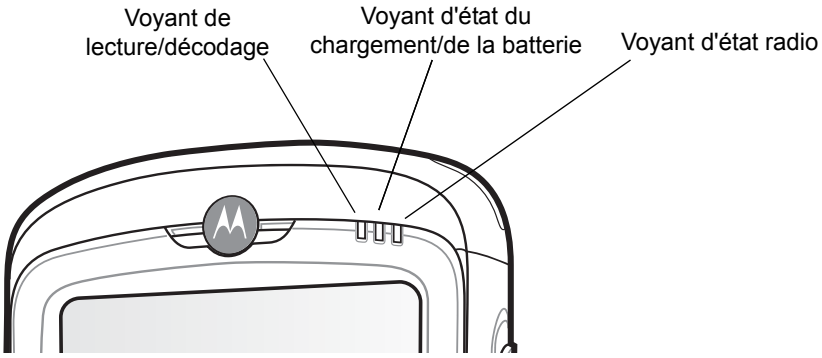


Figure 2-10 *Voyants lumineux*

Tableau 2-6 *Signaux lumineux*

État du voyant	Signification
Voyant de lecture/décodage	
Vert fixe	Décodage/capture réussi(e).
Rouge fixe	Laser activé, lecture/image en cours.
Éteint	Désactivé.
Voyant d'état du chargement/de la batterie	
Voyant orange à clignotement lent	La batterie principale du MC55 est en cours de chargement.
Voyant orange allumé en continu	La batterie principale du MC55 est complètement rechargée.
Voyant orange à clignotement rapide	Erreur de chargement.
Éteint	Pas en charge.
Un seul clignotement orange (lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation)	La batterie est déchargée.
Clignotement orange (lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation)	La batterie se trouve dans des conditions de température hors plage de fonctionnement.
Voyant d'état radio (MC5574 uniquement)	
Voyant vert à clignotement lent	Activité RF (WWAN).
Éteint	Aucune activité RF.

REMARQUE Pour plus d'informations sur la lecture/le décodage, consultez *Capture de données à la page 2-36*. Pour plus d'informations sur l'état et les paramètres de la radio WWAN, reportez-vous au *Chapitre 4, Utilisation du téléphone* ou au *Guide d'intégration pour le MC55*.

Réinitialisation du MC55

Il existe deux fonctions de réinitialisation : le redémarrage à chaud et le redémarrage à froid. Le redémarrage à chaud relance le MC55 en fermant tous les programmes ouverts. Le redémarrage à froid redémarre également le MC55, mais il initialise également les pilotes. Les données enregistrées en mémoire Flash ou sur une carte mémoire sont perdues.

Si le MC55 ne fonctionne pas correctement, effectuez d'abord un redémarrage à chaud. Si le MC55 ne répond toujours pas, effectuez un redémarrage à froid.

Réalisation d'un redémarrage à chaud

Maintenez le bouton rouge d'**alimentation** enfoncé pendant environ cinq secondes. Dès que le MC55 démarre (l'écran de bienvenue s'affiche), relâchez le bouton d'**alimentation**.

Réalisation d'un redémarrage à froid

Pour effectuer un redémarrage à froid :

- Sur un clavier numérique, appuyez simultanément sur le bouton d'**alimentation** et sur les touches et .
- Sur un clavier alphanumérique, appuyez simultanément sur le bouton d'**alimentation** et sur les touches et .
- Sur un clavier PIM, appuyez simultanément sur le bouton d'**alimentation** et sur les touches et .

Activation du MC55

Les conditions d'activation définissent les actions qui permettent d'activer l'ordinateur mobile afin qu'il quitte le mode veille. L'ordinateur mobile entre en mode veille lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation ou de façon automatique selon les paramètres de délai du panneau de configuration. Ces paramètres peuvent être configurés et les paramètres usine par défaut présentés dans le *Tableau 2-7* peuvent faire l'objet de modifications/mises à jour.

Tableau 2-7 Paramètres d'activation par défaut

Condition d'activation	Bouton d'alimentation	Délai automatique
Source d'alimentation appliquée.	Non	Oui
L'ordinateur mobile est inséré dans un support.	Non	Oui
L'ordinateur mobile est retiré du support.	Non	Oui
L'ordinateur mobile est connecté à un périphérique USB.	Non	Oui
L'ordinateur mobile est déconnecté d'un périphérique USB.	Non	Oui
Vous appuyez sur une touche.	Non	Oui

Tableau 2-7 Paramètres d'activation par défaut (Suite)

Condition d'activation	Bouton d'alimentation	Délai automatique
Vous appuyez sur la gâchette de lecture.	Non	Oui
Vous touchez l'écran.	Non	Non
Communication Bluetooth	Oui	Oui
Appel téléphonique entrant	Oui	Oui

Verrouillage du MC55

Vous pouvez verrouiller le MC55 en désactivant les touches et l'écran tactile ou en demandant un mot de passe.

Verrouillage du clavier

Le verrouillage du MC55 désactive le fonctionnement du clavier et de l'écran tactile. Cela est utile lorsque le MC55 est sous tension et que vous voulez éviter d'appuyer accidentellement sur des touches.

Pour verrouiller le périphérique, appuyez sur l'icône **Device unlocked** (Périphérique déverrouillé). L'icône de périphérique déverrouillé est remplacée par l'icône de périphérique verrouillé.

Figure 2-11 *Icônes Device Locked/Unlocked (Périphérique verrouillé/déverrouillé)*

Pour déverrouiller le périphérique de façon à pouvoir à nouveau l'utiliser, appuyez sur **Unlock** (Déverrouiller).

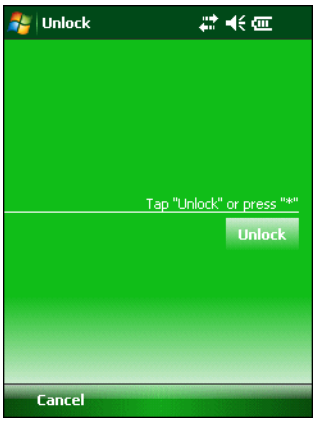


Figure 2-12 *Fenêtre Unlock (Déverrouiller)*

Appuyez sur **Unlock** (Déverrouiller) dans la fenêtre **Unlock** (Déverrouiller).

REMARQUE Vous pouvez passer des appels d'urgence même lorsque le MC55 est verrouillé. Pour plus d'informations, consultez la rubrique *Effectuer un appel d'urgence à la page 4-9*.

Verrouillage par mot de passe

Utilisez la fenêtre **Password** (Mot de passe) pour définir un mot de passe qui permettra de désactiver les accès non autorisés au MC55.

REMARQUE Si le périphérique est configuré pour être connecté à un réseau, utilisez un mot de passe sécurisé (difficile à deviner) afin de renforcer la sécurité du réseau. Les outils permettant de découvrir les mots de passe sont toujours plus performants et les ordinateurs utilisés pour les décrypter sont d'une puissance sans précédent.

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **Personal** (Personnel) > icône **Lock** (Verrou) > onglet **Password** (Mot de passe).

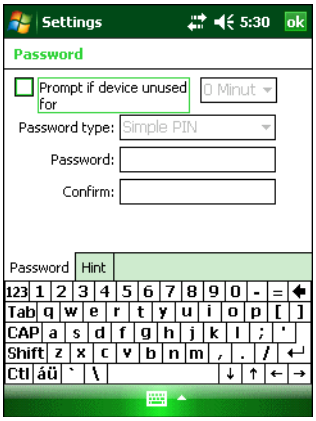


Figure 2-13 *Fenêtre Password (Mot de passe) - Onglet Password (Mot de passe)*

2. Cochez la case d'option **Prompt if device unused for** (Demander un mot de passe si le périphérique est inutilisé pendant) pour activer la protection par mot de passe.
3. Dans la liste déroulante, sélectionnez la durée après laquelle la protection doit prendre effet si le périphérique est inutilisé.
4. Dans la liste déroulante **Password type:** (Type de mot de passe), sélectionnez **Simple PIN** (PIN simple) ou **Strong alphanumeric** (Alphanumérique sécurisé).
5. Pour un mot de passe simple, saisissez un mot de passe à quatre chiffres dans le champ **Password** (Mot de passe).

   Pour indiquer un mot de passe plus sécurisé :

   a. Saisissez un mot de passe à sept caractères dans le champ **Password:** (Mot de passe). Un mot de passe sécurisé doit contenir au minimum sept caractères combinant des lettres en majuscules et minuscules, des chiffres et des signes de ponctuation.

   b. Saisissez de nouveau le mot de passe dans le champ **Confirm:** (Confirmer).
6. Appuyez sur **OK**.

7. Pour définir un indice qui vous permettra de vous souvenir du mot de passe, appuyez sur l'onglet **Hint** (Indice).

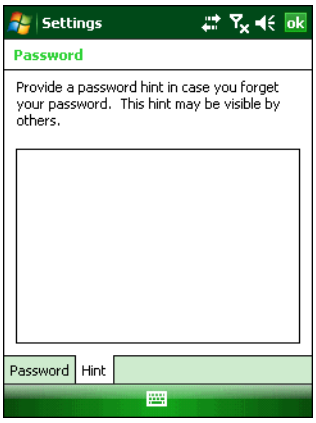


Figure 2-14 *Fenêtre Password (Mot de passe) - Onglet Hint (Indice)*

8. Dans la zone de texte, indiquez un indice qui vous permettra de vous souvenir de votre mot de passe.
9. Appuyez sur **OK**.

Lorsque le MC55 reste inutilisé pendant un certain laps de temps et que l'utilisateur essaie d'y accéder, la fenêtre de mot de passe s'affiche.

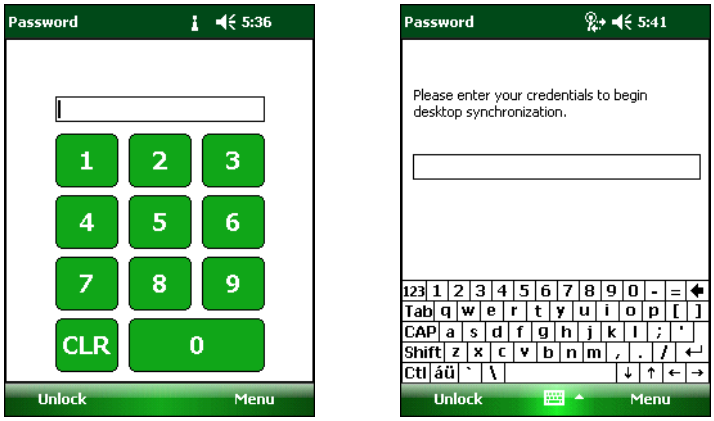


Figure 2-15 *Fenêtres de saisie de mot de passe*

Saisissez le mot de passe pour déverrouiller le périphérique.

Appuyez sur **Unlock** (Déverrouiller).

Claviers

Le MC55 est disponible dans trois types de configuration de clavier modulaire : numérique, alphanumérique et PIM.

Configuration de clavier numérique

Le clavier numérique contient les touches d'application, les touches de défilement et les touches de fonction. Le clavier est codé à l'aide de couleurs pour indiquer les autres valeurs de la touche de fonction (bleue). Notez qu'une application peut modifier les fonctions du clavier. Par conséquent, il est possible que le clavier du MC55 ne fonctionne pas exactement selon la description. Consultez le *Tableau 2-8* pour obtenir une description des touches et des boutons, et le *Tableau 2-9 à la page 2-22* pour connaître les fonctions spéciales du clavier.

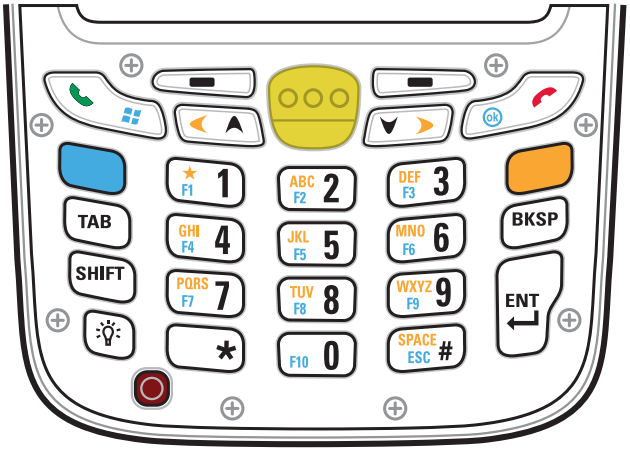


Figure 2-16 *Clavier numérique du MC55*

Tableau 2-8 *Présentation du clavier numérique du MC55*

Touche	Description
Touche bleue	Utilisez cette touche (bleue sur le clavier) pour lancer des applications ou accéder à des éléments. Appuyez une fois sur la touche bleue pour activer ce mode, puis appuyez sur une autre touche. Lorsque vous appuyez une fois, la touche s'allume et l'icône suivante s'affiche au bas de l'écran jusqu'à ce que vous appuyiez sur une seconde touche :
Touche orange	Utilisez cette touche (orange sur le clavier) pour accéder à la seconde série de caractères et d'actions. Appuyez une fois sur la touche orange pour verrouiller le clavier en mode Alpha. Lorsque vous appuyez une fois, la touche s'allume et l'icône suivante s'affiche au bas de l'écran : Pour revenir en mode normal, appuyez à nouveau sur la touche orange. Appuyez sur la touche orange, puis sur la touche Shift pour modifier temporairement (s'applique uniquement à la prochaine touche) le verrouillage « orange » du clavier. L'icône suivante s'affiche au bas de l'écran :

Tableau 2-8 *Présentation du clavier numérique du MC55 (Suite)*

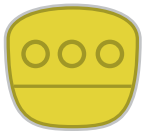
Touche	Description
Menu Talk/Start (Parler/Démarrer)	Parler (téléphone vert) : appuyez sur cette touche pour afficher la fenêtre du clavier du téléphone ou pour composer un numéro de téléphone (dans la fenêtre du clavier du téléphone). En cours d'appel, appuyez sur cette touche pour mettre l'appel en attente. Utilisée conjointement avec la touche bleue, elle permet d'afficher instantanément le menu *Start* (Démarrer) à partir de n'importe quelle application, et ce sans avoir à toucher l'écran. Cette fonction est programmable par l'utilisateur. MC5590 : Pour utiliser une touche comme touche d'application (touche APP) sur le clavier, créez une table d'assignation des touches du clavier et installez-la. Cependant, pour réassigner la touche verte du téléphone comme touche APP via la base de registres, créez un fichier d'approvisionnement XML comprenant l'entrée suivante : <characteristic type="HKLM\Hardware\DeviceMap\KYBD"> <parm name="GreenKeyOverride" value="*xx*" datatype="integer" /> [où *xx* représente le nouveau code de touche APP] Fournissez le fichier au MC55 pour envoyer un code de touche APP, au lieu du code de touche d'origine, lorsque vous appuyez sur la touche verte du téléphone. Consultez le *Guide d'intégration pour le MC55* pour plus d'informations sur les fichiers d'approvisionnement XML.
Lecture (jaune) 	Active le scanner/imageur dans une application de lecture.
End/OK (Fin/OK) 	Fin (téléphone rouge) : appuyez sur cette touche quand la fenêtre du clavier du téléphone est affichée afin de mettre fin à la numérotation ou à un appel. Utilisée conjointement avec la touche bleue, elle fonctionne comme un bouton OK ou un bouton de fermeture. Cette fonction est programmable par l'utilisateur. Pour utiliser une touche comme touche d'application (touche APP) sur le clavier, créez une table d'assignation des touches du clavier et installez-la. Cependant, pour réassigner les touches rouges du téléphone comme touches APP via la base de registres, créez un fichier d'approvisionnement XML comprenant l'entrée suivante : <characteristic type="HKLM\Hardware\DeviceMap\KYBD"> <parm name="RedKeyOverride" value="*yy*" datatype="integer" /> [où *yy* représente le nouveau code de touche APP] Fournissez le fichier au MC55 pour envoyer un code de touche APP, au lieu du code de touche d'origine, lorsque vous appuyez sur la touche rouge du téléphone. Consultez le *Guide d'intégration pour le MC55* pour plus d'informations sur les fichiers d'approvisionnement XML.
Défilement haut et gauche 	Permet le déplacement vers le haut. Utilisée conjointement avec la touche orange, elle permet le déplacement vers la gauche.

Tableau 2-8 *Présentation du clavier numérique du MC55 (Suite)*

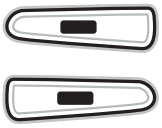
Touche	Description
Défilement bas et droite	Permet le déplacement vers le bas. Utilisée conjointement avec la touche orange, elle permet le déplacement vers la droite.
Touches de fonction 	Permettent d'accéder aux commandes ou aux menus qui s'affichent à l'écran, juste au-dessus d'elles.
Étoile	En mode par défaut, elle permet d'afficher un astérisque. Appuyez sur la touche bleue, relâchez-la, puis appuyez sur la touche Étoile pour ouvrir le menu *Start* (Démarrer).
Alphanumérique	En mode par défaut, elle affiche la valeur alphanumérique de la touche. En mode Alpha, elle affiche en minuscule les caractères alphabétiques des touches. Chaque pression sur la touche permet d'afficher le caractère alphabétique suivant. Par exemple, appuyez sur la touche orange, relâchez-la, puis appuyez une fois sur la touche « 4 » pour afficher la lettre « g » ; appuyez sur la touche orange, relâchez-la, puis appuyez trois fois sur la touche « 4 » pour afficher la lettre « i ». En mode Alpha, appuyez sur la touche SHIFT pour afficher en majuscule les caractères alphabétiques des touches. Par exemple, appuyez sur la touche orange, relâchez-la, puis appuyez sur la touche SHIFT, relâchez-la, puis appuyez une fois sur la touche « 4 » pour afficher la lettre « G » ; appuyez sur la touche orange, relâchez-la, appuyez sur la touche SHIFT, relâchez-la, puis appuyez trois fois sur la touche « 4 » pour afficher la lettre « I ».
Retour arrière	Permet d'entrer un retour arrière.
SHIFT	Appuyez sur la touche SHIFT, puis relâchez-la pour activer les autres fonctions SHIFT du clavier. Lorsque vous appuyez une fois, l'icône suivante s'affiche au bas de l'écran jusqu'à ce que vous appuyiez sur une seconde touche : Appuyez sur la touche orange, puis sur la touche Shift pour modifier temporairement (s'applique uniquement à la prochaine touche) le verrouillage « orange » du clavier. L'icône suivante s'affiche au bas de l'écran :
Entrée	Exécute l'élément ou la fonction sélectionné(e).

Tableau 2-9 *Modes de saisie du clavier numérique*

Touche	Mode numérique			Touche orange (Mode Alpha minuscule)				Touches Orange + Shift (Mode Alpha majuscule)			
		Bleue + Touche	SHIFT + touche	1 pression	2 pressions	3 pressions	4 pressions	1 pression	2 pressions	3 pressions	4 pressions
1	1	F1	!	*	*	*	*	*	*	*	*
2	2	F2	@	a	b	c		A	B	C	
3	3	F3	#	d	e	f			E	F	
4	4	F4	$	g	h	i		G	H	I	
5	5	F5	%	j	k	l		J	K	L	
6	6	F6	^	m	n	o		M	N	O	
7	7	F7	&	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	8	F8	*	t	u	v		T	U	V	
9	9	F9	(	w	x	y	z	W	X	Y	Z
0	0	F10	)	.				>			
Plus	Plus	Plus	Surbrillance Haut	Gauche				Gauche			
Moins	Moins	Moins	Surbrillance Bas	Droite				Droite			
Entrée	Action	Action	Action	Action				Action			

Remarque : une application peut modifier les différentes fonctions des touches. Le clavier peut ne pas fonctionner comme indiqué.

Configurations des claviers alphanumériques

Les trois types de clavier alphanumérique (QWERTY, AZERTY et QWERTZ) permettent de saisir les 26 lettres de l'alphabet (A-Z, en minuscule et en majuscule), des chiffres (0-9), ainsi que d'autres caractères. Le clavier est codé à l'aide de couleurs pour distinguer la touche sur laquelle appuyer pour afficher un caractère donné ou effectuer une action particulière. Par défaut, le clavier est en mode alphabétique et produit des minuscules. Consultez le *Tableau 2-10* pour obtenir une description des touches et des boutons, et le *Tableau 2-11 à la page 2-26* pour connaître les fonctions spéciales du clavier. Le clavier AZERTY est utilisé sur les configurations installées avec le système d'exploitation français. Le clavier QWERTZ est utilisé sur les configurations installées avec le système d'exploitation allemand.

Figure 2-17 *Configuration de clavier QWERTY*

Figure 2-18 *Configuration de clavier AZERTY*

Figure 2-19 *Configuration de clavier QWERTZ*

Tableau 2-10 *Présentation du clavier alphanumérique*

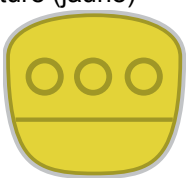
Touche	Action
Touche bleue	Appuyez une fois sur la touche bleue pour activer ce mode temporairement, puis appuyez sur une autre touche. L'icône suivante s'affiche au bas de l'écran jusqu'à ce que vous appuyiez sur une seconde touche : Appuyez deux fois sur la touche bleue pour verrouiller ce mode. L'icône suivante s'affiche au bas de l'écran : Appuyez une troisième fois sur la touche bleue pour le déverrouiller.
Touche orange	Permet d'accéder à la seconde série de caractères et d'actions (il s'agit de la touche orange du clavier). Appuyez une fois sur la touche orange pour activer ce mode temporairement, puis appuyez sur une autre touche. L'icône suivante s'affiche au bas de l'écran jusqu'à ce que vous appuyiez sur une seconde touche : Appuyez deux fois sur la touche orange pour verrouiller ce mode. L'icône suivante s'affiche au bas de l'écran : Appuyez une troisième fois sur la touche orange pour le déverrouiller.
Menu Talk/Start (Parler/Démarrer)	Parler (téléphone vert) : appuyez sur cette touche pour afficher la fenêtre du clavier du téléphone ou pour composer un numéro de téléphone (dans la fenêtre du clavier du téléphone). En cours d'appel, appuyez sur cette touche pour mettre l'appel en attente. Utilisée conjointement avec la touche bleue, elle permet d'afficher instantanément le menu *Start* (Démarrer) à partir de n'importe quelle application, et ce sans avoir à toucher l'écran. Cette fonction est programmable par l'utilisateur. Pour utiliser une touche comme touche d'application (touche APP) sur le clavier, créez une table d'assignation des touches du clavier et installez-la. Cependant, pour réassigner la touche verte du téléphone comme touche APP via la base de registres, créez un fichier d'approvisionnement XML comprenant l'entrée suivante : <characteristic type="HKLM\Hardware\DeviceMap\KYBD"> <parm name="GreenKeyOverride" value="*xx*" datatype="integer" /> [où *xx* représente le nouveau code de touche APP] Fournissez le fichier au MC55 pour envoyer un code de touche APP, au lieu du code de touche d'origine, lorsque vous appuyez sur la touche verte du téléphone. Consultez le *Guide d'intégration pour le MC55* pour plus d'informations sur les fichiers d'approvisionnement XML.
Lecture (jaune) 	Active le scanner/imageur dans une application de lecture.

Tableau 2-10 *Présentation du clavier alphanumérique (Suite)*

Touche	Action
End/OK (Fin/OK) 	Fin (téléphone rouge) : appuyez sur cette touche quand la fenêtre du clavier du téléphone est affichée afin de mettre fin à la numérotation ou à un appel. Utilisée conjointement avec la touche bleue, elle fonctionne comme un bouton OK ou un bouton de fermeture. Cette fonction est programmable par l'utilisateur. MC5590 : Pour utiliser une touche comme touche d'application (touche APP) sur le clavier, créez une table d'assignation des touches du clavier et installez-la. Cependant, pour réassigner la touche verte du téléphone comme touche APP via la base de registres, créez un fichier d'approvisionnement XML comprenant l'entrée suivante : <characteristic type="HKLM\Hardware\DeviceMap\KYBD"> <parm name="RedKeyOverride" value="*yy*" datatype="integer" /> [où *yy* représente le nouveau code de touche APP] Fournissez le fichier au MC55 pour envoyer un code de touche APP, au lieu du code de touche d'origine, lorsque vous appuyez sur la touche rouge du téléphone. Consultez le *Guide d'intégration pour le MC55* pour plus d'informations sur les fichiers d'approvisionnement XML.
Défilement haut et gauche 	Permet le déplacement vers le haut. Utilisée conjointement avec la touche orange, elle permet le déplacement vers la gauche.
Défilement bas et droite 	Permet le déplacement vers le bas. Utilisée conjointement avec la touche orange, elle permet le déplacement vers la droite.
Touches de fonction 	Permettent d'accéder aux commandes ou aux menus qui s'affichent à l'écran, juste au-dessus d'elles.
Shift 	Permet de basculer entre le mode minuscule et majuscule. • Appuyez une fois sur la touche Shift pour activer ce mode temporairement, puis appuyez sur une autre touche. L'icône suivante s'affiche au bas de l'écran jusqu'à ce que vous appuyiez sur une seconde touche : • Appuyez deux fois sur la touche Shift pour verrouiller ce mode. L'icône suivante s'affiche au bas de l'écran : Appuyez une troisième fois sur la touche Shift pour le déverrouiller.
Rétroéclairage 	Permet d'activer ou de désactiver le rétroéclairage.

Tableau 2-10 *Présentation du clavier alphanumérique (Suite)*

Touche	Action
Retour arrière	Permet d'entrer un retour arrière.
Entrée	Exécute l'élément ou la fonction sélectionné(e).
Étoile	Permet d'entrer un astérisque.
au	Permet de créer des caractères spéciaux.

Tableau 2-11 *Modes de saisie du clavier QWERTY*

Touche	Normal	Shift + touche	Orange + touche	Bleue + touche
Q	q	Q	*	q
W	w	W	1	w
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t
Y	y	Y	_	y
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i
O	o	O	“	o
P	p	P	áü	p
A	a	A	#	a
S	s	S	4	s
D	d	D	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g

Remarque : une application peut modifier les différentes fonctions des touches. Le clavier peut ne pas fonctionner comme indiqué.

Tableau 2-11 *Modes de saisie du clavier QWERTY (Suite)*

Touche	Normal	Shift + touche	Orange + touche	Bleue + touche
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	‘	l
Retour arrière	Retour arrière	Retour arrière	Retour arrière	Retour arrière
Shift	Shift	Verr. Maj	Shift	Shift
Z	z	Z	7	z
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	,
ENTRÉE	Entrée	Entrée	Entrée	Entrée
0	0	)	0	0
TAB	Tab	Tab	Tabulation arrière	Tab
ESPACE	Espace	Espace	Espace	Espace
Rétroéclairage	Rétroéclairage	Rétroéclairage	Rétroéclairage	Rétroéclairage
. (point)	.	>	.	.

Remarque : une application peut modifier les différentes fonctions des touches. Le clavier peut ne pas fonctionner comme indiqué.

Tableau 2-12 *Modes de saisie du clavier AZERTY*

Touche	Normal	Shift + touche	Orange + touche	Bleue + touche
A	a	A	*	a
Z	z	Z	1	z
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t

Remarque : une application peut modifier les différentes fonctions des touches. Le clavier peut ne pas fonctionner comme indiqué.

Tableau 2-12 *Modes de saisie du clavier AZERTY (Suite)*

Touche	Normal	Shift + touche	Orange + touche	Bleue + touche
Y	y	Y	_	y
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i
O	o	O	“	o
P	p	P	áü	p
Q	q	Q	#	q
S	s	S	4	s
D	d	D	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	‘	l
Retour arrière	Retour arrière	Retour arrière	Retour arrière	Retour arrière
Shift	Shift	Verr. Maj	Shift	Shift
W	w	W	7	w
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	
Entrée	Entrée	Entrée	Entrée	Entrée
0	0	)	0	0
TAB	Tab	Tab	Tabulation arrière	Tab
ESPACE	Espace	Espace	Espace	Espace

Remarque : une application peut modifier les différentes fonctions des touches. Le clavier peut ne pas fonctionner comme indiqué.

Tableau 2-12 *Modes de saisie du clavier AZERTY (Suite)*

Touche	Normal	Shift + touche	Orange + touche	Bleue + touche
Rétroéclairage	Rétroéclairage	Rétroéclairage	Rétroéclairage	Rétroéclairage
. (point)	.	>	.	.

Remarque : une application peut modifier les différentes fonctions des touches. Le clavier peut ne pas fonctionner comme indiqué.

Tableau 2-13 *Modes de saisie du clavier QWERTZ*

Touche	Normal	Shift + touche	Orange + touche	Bleue + touche
Q	q	Q	*	q
W	w	W	1	w
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t
Z	z	Z	_	z
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i
O	o	O	“	o
P	p	P	áü	p
A	a	A	#	a
S	s	S	4	s
D	d	D	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	‘	l
Retour arrière	Retour arrière			
Shift	Shift			
Y	y	Y	7	y
X	x	X	8	x

Remarque : une application peut modifier les différentes fonctions des touches. Le clavier peut ne pas fonctionner comme indiqué.

Tableau 2-13 *Modes de saisie du clavier QWERTZ (Suite)*

Touche	Normal	Shift + touche	Orange + touche	Bleue + touche
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	,
ENTRÉE	Entrée	ENTRÉE	ENTRÉE	Entrée
0	0	)	0	0
TAB	Tab	Tab	Tabulation arrière	Tab
ESPACE	Espace	Espace	Espace	Espace
Rétroéclairage	Rétroéclairage	Rétroéclairage	Rétroéclairage	Rétroéclairage
. (point)	.	>	.	.

Remarque : une application peut modifier les différentes fonctions des touches. Le clavier peut ne pas fonctionner comme indiqué.

Configuration de clavier PIM

Le clavier PIM (uniquement disponible sur le MC5590) comprend des touches de défilement et des touches de fonction. Notez qu'une application peut modifier les fonctions du clavier. Par conséquent, il est possible que le clavier du MC55 ne fonctionne pas exactement selon la description. Consultez le *Tableau 2-8* pour obtenir une description des touches et des boutons et le *Tableau 2-9 à la page 2-22* pour connaître les fonctions spéciales du clavier.

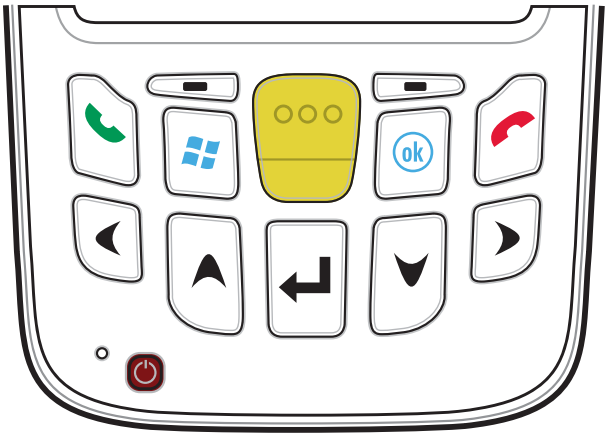


Figure 2-20 *Clavier PIM du MC55*

Tableau 2-14 *Descriptions du clavier PIM du MC55*

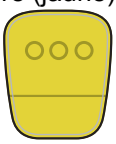
Touche	Description
Parler (Téléphone vert)	Cette touche est programmable par l'utilisateur. Pour utiliser une touche comme touche d'application (touche APP) sur le clavier, créez une table d'assignation des touches du clavier et installez-la. Cependant, pour réassigner la touche verte du téléphone comme touche APP via la base de registres, créez un fichier d'approvisionnement XML comprenant l'entrée suivante : <characteristic type="HKLM\Hardware\DeviceMap\KYBD"> <parm name="GreenKeyOverride" value="*xx*" datatype="integer" /> [où *xx* représente le nouveau code de touche APP] Fournissez le fichier au MC55 pour envoyer un code de touche APP, au lieu du code de touche d'origine, lorsque vous appuyez sur la touche verte du téléphone. Consultez le *Guide d'intégration pour le MC55* pour plus d'informations sur les fichiers d'approvisionnement XML.
Fin (Téléphone rouge)	Cette touche est programmable par l'utilisateur. Pour utiliser une touche comme touche d'application (touche APP) sur le clavier, créez une table d'assignation des touches du clavier et installez-la. Cependant, pour réassigner la touche verte du téléphone comme touche APP via la base de registres, créez un fichier d'approvisionnement XML comprenant l'entrée suivante : <characteristic type="HKLM\Hardware\DeviceMap\KYBD"> <parm name="RedKeyOverride" value="*yy*" datatype="integer" /> [où *yy* représente le nouveau code de touche APP] Fournissez le fichier au MC55 pour envoyer un code de touche APP, au lieu du code de touche d'origine, lorsque vous appuyez sur la touche rouge du téléphone. Consultez le *Guide d'intégration pour le MC55* pour plus d'informations sur les fichiers d'approvisionnement XML.
Lecture (jaune) 	Active le scanner/imageur dans une application de lecture.
Défilement vers le haut	Permet le déplacement d'un élément vers le haut.
Défilement vers le bas	Permet le déplacement d'un élément vers le bas.

Tableau 2-14 *Descriptions du clavier PIM du MC55 (Suite)*

Touche	Description
Défilement vers la gauche	Permet le déplacement d'un élément vers la gauche.
Défilement vers la droite	Permet le déplacement d'un élément vers la droite.
Touches de fonction	Permettent d'accéder aux commandes ou aux menus qui s'affichent à l'écran, juste au-dessus d'elles.
Entrée	Exécute l'élément ou la fonction sélectionné(e).
OK	Cette touche fonctionne comme un bouton OK ou un bouton de fermeture.

Caractères spéciaux

REMARQUE Les caractères spéciaux sont uniquement disponibles sur les configurations de clavier alphanumérique.

Pour entrer un caractère spécial à l'aide de la touche **áü** du MC55, appuyez sur la touche associée au caractère spécial, appuyez deux fois sur la touche orange, puis appuyez sur la touche **áü (P)**. Appuyez à plusieurs reprises sur la touche **áü** jusqu'à ce que le caractère spécial souhaité s'affiche. Pour modifier un caractère existant, déplacez le curseur sur la droite du caractère, appuyez deux fois sur la touche orange, puis appuyez sur la touche **áü** jusqu'à ce que le caractère spécial remplace le caractère existant. Le *Tableau 2-15* répertorie les caractères spéciaux disponibles.

Tableau 2-15 *Caractères spéciaux*

Touche	Caractères spéciaux		Touche	Caractères spéciaux
a	à á â ä å ą ã ă æ		A	À Á Â Ä Å Ą Ã Ă Æ
c	ç ć č ©		C	ÇĆČ©
d	đ		D	Đ
e	è é ê ë ę		E	È É Ê Ë Ę
i	ì í î ï		I	Ì Í Î Ï

Tableau 2-15 *Caractères spéciaux (Suite)*

Touche	Caractères spéciaux		Touche	Caractères spéciaux
l	ł		L	L Ł
n	ñ		N	Ñ
o	ò ó ô õ ö ő ø œ		O	Ò Ó Ô Õ Ö Ő Ø Œ
p	þ ¶		P	Þ ¶
r	®		R	®
s	ş š ß		S	Ş Š ß
t	ţ		T	Ţ
u	ù ú û ü ű		U	Ù Ú Û Ü Ű
y	ý		Y	Ý
z	ź ż		Z	Ź Ż
$	€ £ ¥		/	\ |
“	' « ' »		(	[{ < «
)	] } > »		+	± & - _
!	¡ ? ¿		.	: , ;
*	#		@	~ %
%	^		,	; . :
#	*		&	- _ + ±
_	+ ± & -		‘	« » "
?	¿ ! ¡		:	, ; .
-	_ + ± &			

Boutons de fonction

Certaines fonctions sont accessibles via les boutons du MC55.

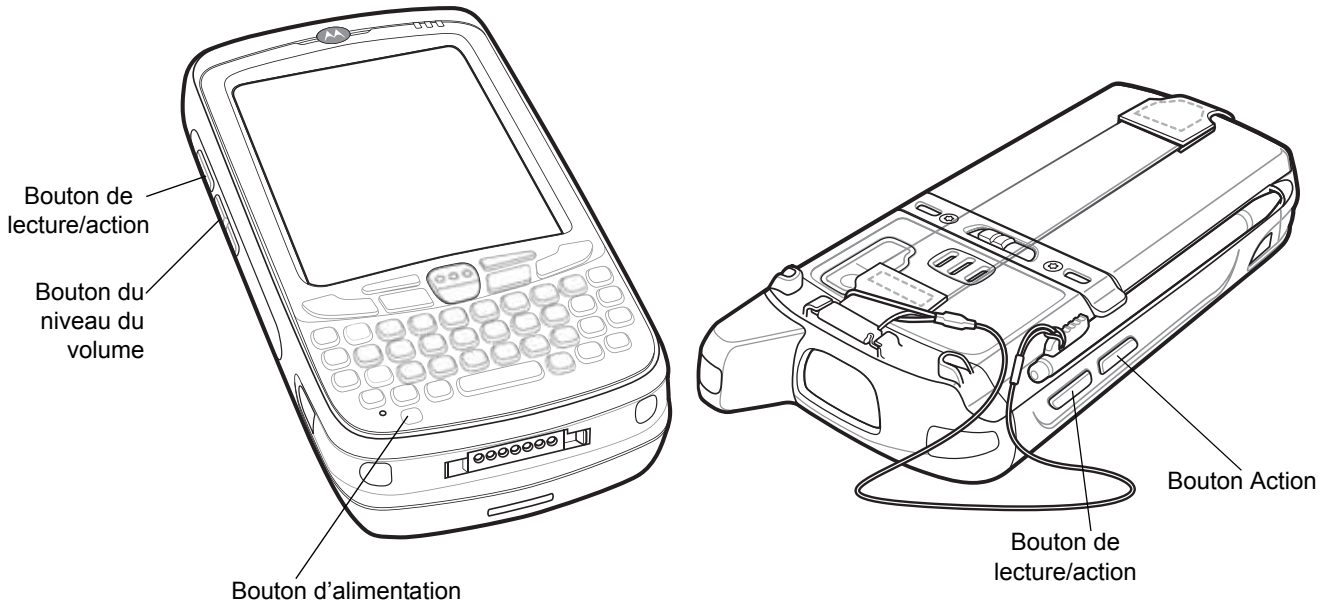


Figure 2-21 *Boutons de fonction*

- **Alimentation** : pour mettre l'écran du MC55 sous ou hors tension, appuyez sur le bouton rouge d'**alimentation**. Lorsque l'écran est éteint, le MC55 est en mode veille. Pour de plus amples informations, consultez la rubrique *Mise sous tension du MC55 à la page 1-8*. Le bouton d'**alimentation** vous permet également de réinitialiser le MC55 en effectuant un redémarrage à chaud ou à froid. Consultez la rubrique *Réinitialisation du MC55 à la page 2-15*.
- **Lecture/Action :** appuyez sur ce bouton pour lire des codes à barres ou capturer des images. Consultez la rubrique *Capture de données à la page 2-36*.
  Vous pouvez également appuyer sur ce bouton pour ouvrir une application ou lancer une fonction. Pour configurer l'ouverture d'une application, reportez-vous au *Microsoft® Applications for Mobile 6 User Guide (Manuel d'utilisation des applications Microsoft pour Mobile 6)*.
- **Bouton de niveau du volume** : appuyez sur ce bouton pour augmenter ou baisser le volume du MC55.
- **Action :** appuyez sur ce bouton pour ouvrir une application ou lancer une fonction. Pour configurer l'ouverture d'une application, reportez-vous au *Microsoft® Applications for Windows Mobile 6 User Guide (Manuel d'utilisation des applications Microsoft pour Mobile 6)*.

Stylet

Le stylet du MC55 vous permet de sélectionner des éléments et d'entrer des informations. Le stylet fonctionne comme une souris.

- Appuyer : touchez l'écran une fois avec le stylet pour appuyer sur des boutons d'option et pour ouvrir des éléments de menu.

- Appuyer et maintenir : maintenez le stylet sur un élément pour afficher la liste des actions disponibles pour cet élément. Dans le menu contextuel qui apparaît, appuyez sur l'action à effectuer.
- Faire glisser : maintenez le stylet sur l'écran et faites-le glisser afin de sélectionner du texte et des images. Faites-le glisser dans une liste afin de sélectionner plusieurs éléments.

ATTENTION Pour éviter d'endommager l'écran, utilisez uniquement le stylet Motorola.

Saisie de données

Lorsque vous entrez des données au clavier, vous pouvez le faire d'une seule main ou à deux mains, comme illustré à la *Figure 2-22*.

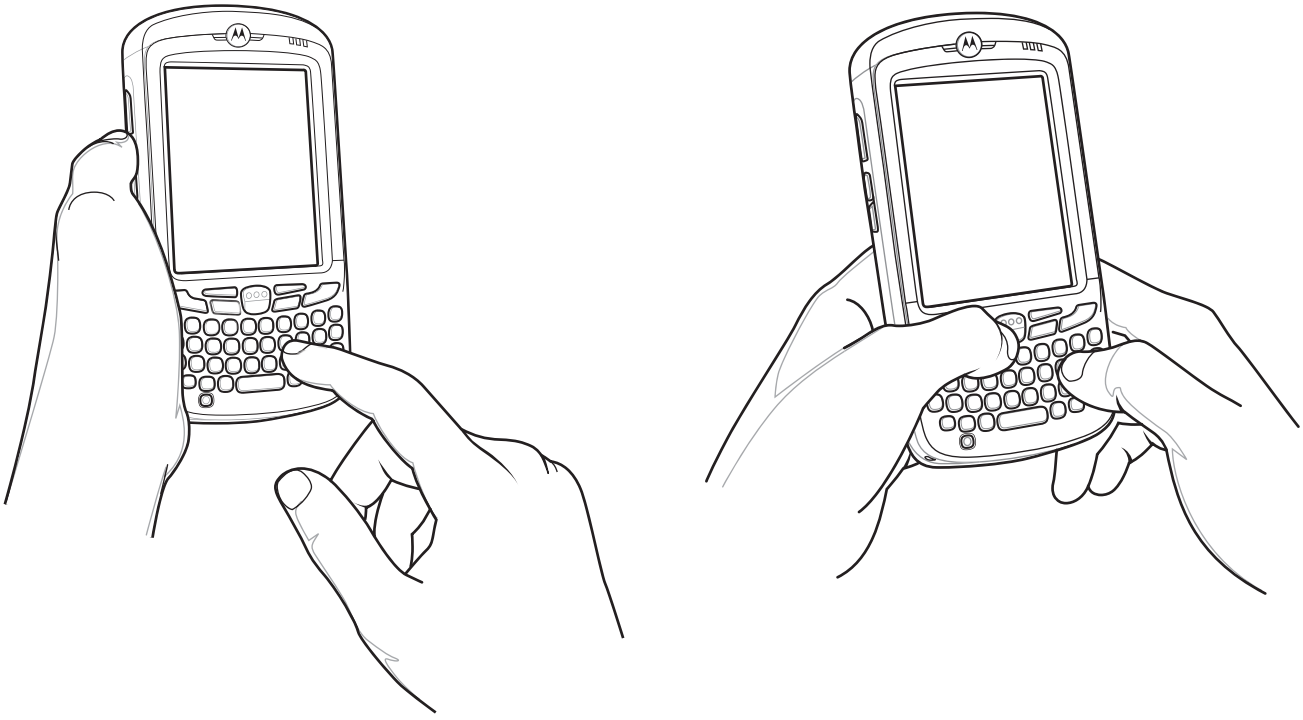


Figure 2-22 *Saisie de données à l'aide du clavier*

Capture de données

Le MC55 propose trois types d'options de capture des données :

- Lecture linéaire
- Imagerie
- Appareil photo numérique

REMARQUE Pour capturer des données, une application de lecture doit être installée sur le MC55. Vous pouvez télécharger un exemple d'application de lecture sur le site d'assistance de Motorola, à l'adresse suivante : http://support.symbol.com.

Lecture linéaire

Le MC55 équipé d'un scanner linéaire intégré offre les fonctionnalités suivantes :

- Lecture d'une grande quantité de symbologies de codes, notamment les codes postaux, linéaires et les codes 1D les plus courants.
- Visée intuitive pour faciliter les opérations de lecture instantanée.

Imagerie

Le MC55 équipé d'un imageur intégré offre les fonctionnalités suivantes :

- Lecture omnidirectionnelle d'une grande quantité de symbologies de codes, notamment les codes postaux, linéaires, PDF417 et les codes matriciels 2D les plus courants.
- Possibilité de capturer et de télécharger des images vers un hôte pour diverses applications d'imagerie.
- Visée laser intuitive perfectionnée (viseur et point de visée) pour faciliter les opérations de lecture instantanée.

L'imageur utilise la technologie de l'appareil photo numérique pour prendre une photo numérique d'un code à barres. Il stocke ensuite l'image capturée dans sa mémoire, puis exécute des algorithmes de décodage dernier cri afin d'extraire les données de l'image.

Modes de fonctionnement

Le MC55 équipé d'un imageur intégré prend en charge les trois modes de fonctionnement répertoriés ci-après. Activez chaque mode en appuyant sur le bouton de **lecture**.

- **Mode de décodage** : dans ce mode, le MC55 essaie de localiser et de décoder les codes à barres qui se trouvent dans son champ visuel. L'imageur reste dans ce mode tant que vous appuyez sur le bouton de lecture ou jusqu'à ce qu'il décode un code à barres.

REMARQUE Pour activer le mode Bordereau de prélèvement, téléchargez l'applet du panneau de configuration sur le site de Support Central à l'adresse suivante : http://support.symbol.com. Le mode Bordereau de prélèvement peut également être défini dans une application via une commande API.

- **Mode Bordereau de prélèvement** : ce mode vous permet de décoder de façon sélective un code à barres quand plusieurs codes à barres se trouvent dans le champ visuel du MC55. Pour ce faire, placez la croix du viseur ou le point de visée sur le code à barres souhaité afin de décoder uniquement ce code à barres. Cette fonction est particulièrement utile pour les bordereaux de prélèvement qui contiennent plusieurs codes à barres et les étiquettes de fabrication ou de transport contenant plusieurs types de code à barres (1D ou 2D).
- **Mode de capture** : ce mode permet de capturer une image comprise dans le champ visuel du MC55. Cette fonction s'avère très pratique pour capturer des signatures ou des images d'éléments tels que des cartons endommagés.

Appareil photo numérique

Le MC55 équipé d'un appareil photo numérique intégré offre les fonctionnalités suivantes :

- Lecture omnidirectionnelle d'une grande quantité de symbologies de codes, notamment les codes postaux, linéaires, PDF417 et les codes matriciels 2D les plus courants.
- Visée intuitive perfectionnée pour faciliter les opérations de lecture instantanée.

L'appareil photo utilise la technologie de l'appareil photo numérique pour prendre une photo numérique d'un code à barres. Il stocke ensuite l'image capturée dans sa mémoire, puis exécute des algorithmes de décodage dernier cri afin d'extraire les données de l'image.

Éléments à prendre en compte lors de la lecture

Généralement, la lecture est une question de visée, de lecture et de décodage, et ne requiert que quelques efforts pour maîtriser cette action. Toutefois, examinez les points suivants afin d'optimiser les performances de lecture :

- Portée

  Tous les appareils de lecture sont conçus pour fonctionner avec une plage de distances minimum et maximum spécifique par rapport au code à barres. Cette plage varie avec la densité du code à barres et les optiques de l'appareil de lecture.

  La lecture réalisée dans la plage autorisée permet des décodages rapides et constants. Toute lecture trop rapprochée ou trop éloignée empêche le décodage. Rapprochez le lecteur, puis éloignez-le pour trouver la portée de fonctionnement appropriée aux codes à barres lus.

- Angle

  L'angle de lecture est important pour obtenir des décodages rapides. Lorsque le faisceau dirigé vers le code à barres réfléchit directement sur le lecteur, cette réflexion spéculaire peut « aveugler » le lecteur.

  Pour éviter cet inconvénient, lisez le code à barres de façon à ce que le faisceau ne soit pas directement réfléchi sur le lecteur. Veillez également à ce que l'angle de lecture ne soit pas trop fermé. En effet, le lecteur doit collecter des réflexions diffuses à partir de la lecture pour que le décodage fonctionne. Avec de la pratique, il est facile de déterminer par soi-même les tolérances acceptables.

- Lorsque les symboles sont plus gros, éloignez le MC55.
- Rapprochez le MC55 des symboles lorsque ceux-ci contiennent des barres très resserrées.

REMARQUE Les procédures de lecture dépendent de l'application utilisée et de la configuration du MC55. Une application peut utiliser des procédures différentes de celle indiquée plus haut.

Lecture linéaire

1. Vérifiez qu'une application de lecture est chargée sur le MC55.
2. Placez la fenêtre de lecture en face du code à barres.

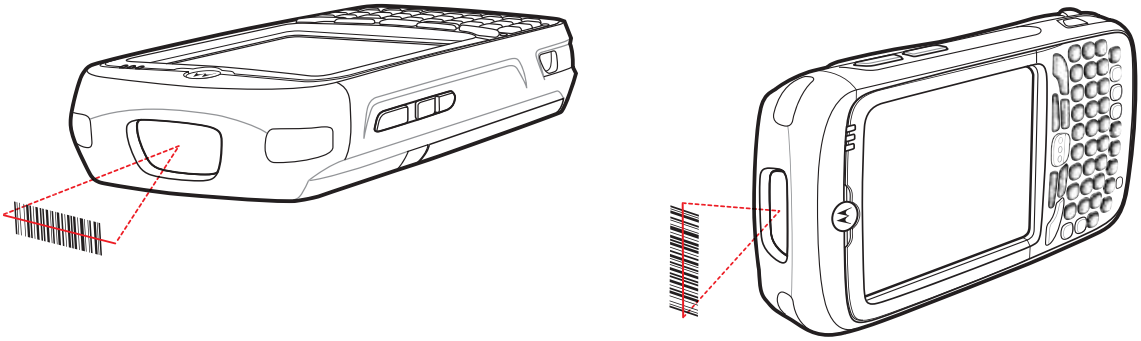


Figure 2-23 *Lecture linéaire*

3. Appuyez sur le bouton de lecture. Assurez-vous que le faisceau laser rouge couvre la totalité du code à barres. Le voyant de Lecture/Décodage s'allume en rouge pour indiquer que la lecture est en cours, puis en vert, et un bip retentit, par défaut, pour indiquer que le code à barres a été correctement décodé.

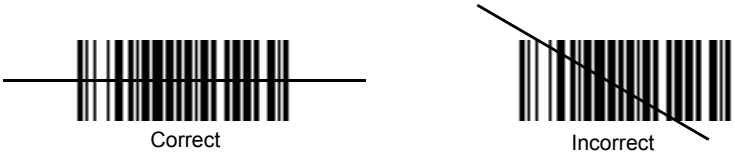


Figure 2-24 *Visée du scanner linéaire*

Lecture à l'aide de l'imageur

1. Vérifiez qu'une application de lecture est chargée sur le MC55.
2. Placez la fenêtre de lecture en face du code à barres.

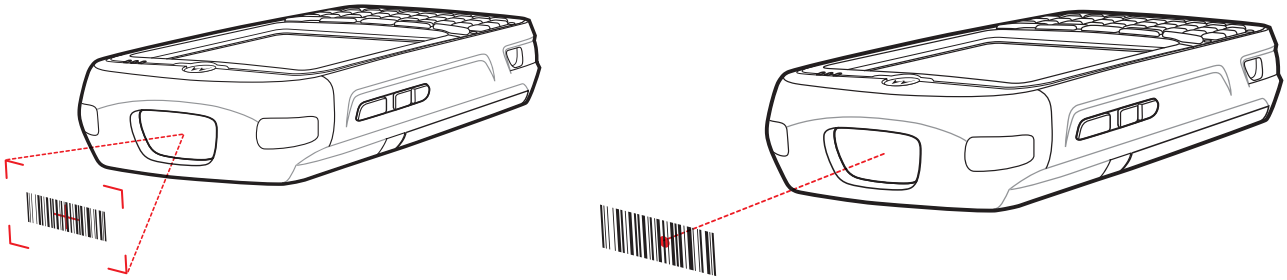


Figure 2-25 *Lecture à l'aide de l'imageur*

3. Appuyez sur le bouton de lecture.

   La visée laser ou le point de visée rouge s'active afin de faciliter la visée. Assurez-vous que le code à barres se trouve dans la zone délimitée par les crochets de la visée laser ou à proximité du point de visée. Le point de visée est conçu pour améliorer la visibilité dans des conditions où l'éclairage est très lumineux.

Le voyant de Lecture/Décodage s'allume en rouge pour indiquer que la lecture est en cours, puis en vert, et un bip retentit, par défaut, pour indiquer que le code à barres a été correctement décodé. Notez que lorsque le MC55 est en mode Bordereau de prélèvement, l'imageur ne décode pas le code à barres tant que la croix du viseur ou le point de visée n'est pas sur le code à décoder.

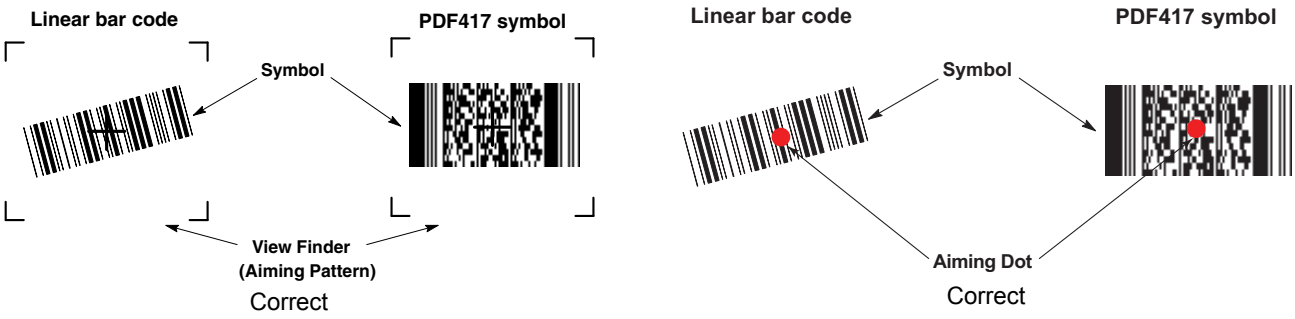


Figure 2-26 *Visée de l'imageur : code à barres centré*

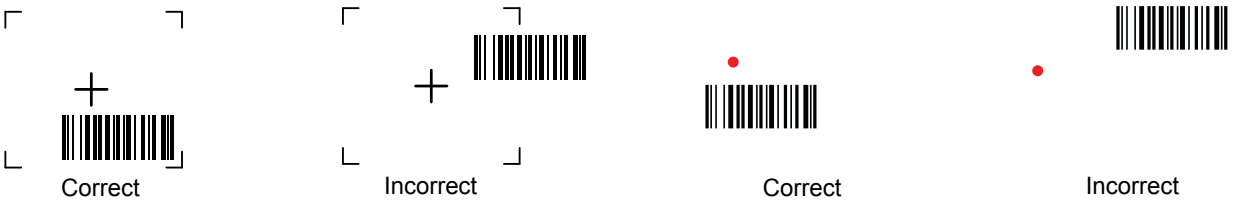


Figure 2-27 *Visée de l'imageur : code à barres non centré*

Figure 2-28 *Mode Bordereau de prélèvement avec plusieurs codes à barres dans la visée*

4. Relâchez le bouton de lecture.

REMARQUE En général, le décodage de l'imageur se produit simultanément. Le MC55 reprend les étapes requises afin de prendre une photo numérique (image) d'un code à barres difficile ou de mauvaise qualité tant que le bouton de lecture est enfoncé.

Lecture à l'aide de l'appareil photo numérique

1. Vérifiez qu'une application de lecture est chargée sur le MC55.
2. Utilisez l'objectif de l'appareil photo, au dos du MC55, pour viser un code à barres.
3. Appuyez sur le bouton de lecture et maintenez-le enfoncé. Une fenêtre de prévisualisation s'ouvre avec un réticule de visée rouge au centre. Le voyant de Lecture/Décodage devient rouge pour indiquer que la lecture est en cours.

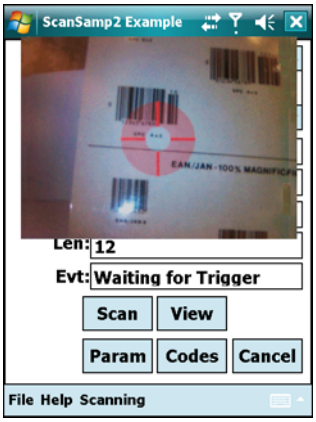


Figure 2-29 *Exemple d'application de lecture avec fenêtre de prévisualisation*

4. Déplacez le MC55 de façon à ce que le réticule de visée rouge soit placé sur le code à barres à lire.
5. Le voyant de Lecture/Décodage devient vert et un bip retentit, par défaut, pour indiquer que le code à barres a été correctement décodé.

REMARQUE La fonctionnalité de décodage de l'appareil photo est définie par défaut pour décoder automatiquement le code à barres au cours de la lecture. Vous pouvez programmer cette fonctionnalité de manière à ce qu'elle affiche un viseur vert lorsque le décodage est correct pour indiquer que le code à barres a bien été décodé et que vous pouvez relâcher le bouton de lecture.

Utilisation de la connexion Voice-Over-IP

Le MC55 prend en charge la voix sur IP sur réseaux WLAN (VoWLAN) à l'aide de clients vocaux Motorola ou tiers. Le MC55 prend en charge plusieurs sorties audio, notamment un haut-parleur arrière, un récepteur ou combiné à l'avant et un casque Bluetooth.

Il est préférable que le réseau sans fil utilise la bande 802.11a (5 GHz) pour les applications vocales. L'utilisation de la bande 5 GHz permet d'éviter les sources de bruit qui peuvent se produire sur la bande 802.11b/g (2,4 GHz) à cause des interférences sans fil.

Lorsque vous utilisez un casque Bluetooth avec le MC55 et le protocole VoWLAN, vous devez utiliser le profil Casque Bluetooth au lieu du profil Mains-libres. Utilisez les boutons du MC55 pour répondre aux appels et y mettre fin. Pour savoir comment configurer un profil Casque Bluetooth, consultez le *Chapitre 5, Utilisation de la fonction Bluetooth*.

Prendre des photos

Pour prendre une photo :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Programs** (Programmes) > icône **Pictures & Videos** (Photos et vidéos).
2. Dans la barre de commandes, appuyez sur **Camera** (Appareil photo).
3. Contrôlez l'image dans le viseur, faites des ajustements si nécessaire.
4. Pour prendre la photo, appuyez sur la touche **Entrée**. Maintenez le MC55 immobile jusqu'au déclenchement de l'obturateur.

Enregistrement d'une vidéo

Pour enregistrer une séquence vidéo :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Programs** (Programmes) > icône **Pictures & Videos** (Photos et vidéos).
2. Dans la barre de commandes, appuyez sur **Camera** (Appareil photo).
3. Pour définir le mode de prise de vue sur le mode Vidéo, appuyez sur **Menu** > **Video** (Vidéo).
   La durée d'enregistrement disponible est affichée à l'écran.

   REMARQUE Par défaut, la durée maximale d'enregistrement vidéo est de 30 secondes.

4. Pour démarrer l'enregistrement, appuyez sur la touche **Entrée**.
   L'enregistrement s'arrête lorsque vous appuyez à nouveau sur la touche **Entrée**.

Consultation de photos et de vidéos

Pour consultez des photos et des séquences vidéo :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Programs** (Programmes) > icône **Pictures & Videos** (Photos et vidéos).
2. Appuyez sur la photo ou la séquence vidéo que vous souhaitez consulter.

Chapitre 3 Utilisation de la navigation GPS

Introduction

Le MC55 est équipé de la technologie Global Positioning System (GPS) qui s'appuie sur la puce SiRF III. La technologie GPS repose sur un système de satellites GPS en orbite autour de la Terre qui transmettent en permanence des signaux radio numériques. Ces signaux radio contiennent des données sur la position des satellites et leur temps d'horloge exact. C'est grâce à eux que votre position sur le globe peut être déterminée.

AVERTISSEMENT ! **En cas d'utilisation du MC55 dans un véhicule, il est de la responsabilité de l'utilisateur de placer le périphérique dans un endroit où son utilisation ne risque pas de provoquer d'accident, de dommages corporels ou matériels ni d'obstruer la vision du conducteur. Il est de la responsabilité du conducteur de manœuvrer le véhicule dans le respect de la sécurité, en tenant compte à tout moment des conditions de conduite, et de ne pas se laisser distraire par le terminal. Manipuler les commandes du périphérique pendant la conduite est dangereux.**

Installation du logiciel

Un logiciel de navigation GPS tiers est nécessaire. Des versions d'évaluation sont disponibles auprès de nombreux fournisseurs. Par exemple, VisualGPS ; rendez-vous à l'adresse : http://www.visualgps.net/VisualGPSce/

Si vous souhaitez acquérir un logiciel de navigation GPS, vérifiez auprès du fournisseur, avant de l'acheter, de le télécharger ou de l'installer, que l'application est compatible avec le MC55. Consultez le manuel d'utilisation de l'application pour l'installation et la configuration.

Configuration du GPS du MC55

Le MC55 fonctionne sous Microsoft Windows Mobile 6.1, qui gère automatiquement l'accès au récepteur GPS. Plusieurs programmes peuvent ainsi accéder aux données GPS.

Vérifiez que les paramètres suivants sont définis sur le MC55 :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > **System** (Système) > icône **External GPS** (GPS externe).

2. Dans l'onglet **Programs** (Programmes), sélectionnez **None** (Aucun) dans la liste déroulante **GPS program port** (Port programme GPS).
3. Dans l'onglet **Hardware** (Matériel), sélectionnez **COM8** dans la liste déroulante **GPS hardware port** (Port matériel GPS).
4. Sélectionnez **57600** dans la liste déroulante **Baud rate** (Débit).
5. Appuyez sur **ok** pour fermer la fenêtre **Setting** (Paramètre).

REMARQUE Si un message d'erreur apparaît pour signaler que le port COM ne peut pas être ouvert, vérifiez que vous avez bien sélectionné un port libre dans la liste déroulante **GPS hardware port** (Port matériel GPS).

Utilisation

L'acquisition du signal satellite peut prendre plusieurs minutes. Placez-vous de préférence en extérieur et privilégiez un accès dégagé au ciel. Si ces conditions ne sont pas réunies, cela peut augmenter le délai d'acquisition et empêcher le MC55 de calculer rapidement la position initiale. Lorsque le périphérique est utilisé à l'intérieur, l'accès aux signaux GPS peut être restreint ou inexistant.

REMARQUE Assurez-vous que le MC55 ne passe pas en mode veille au cours de l'utilisation d'une application de navigation GPS. Dans ce cas, l'alimentation de la radio GPS est coupée. À la reprise, le récepteur GPS doit détecter à nouveau un signal GPS valide, ce qui augmente le délai de calcul de la position initiale.

Cartes GPS sur microSD

Les fournisseurs de logiciels de navigation GPS peuvent proposer des cartes sur microSD. Si vous utilisez votre logiciel de navigation GPS avec une carte microSD, installez la carte mémoire microSD en suivant les instructions de la procédure décrite dans la rubrique *Installation d'une carte microSD à la page 1-4*.

Répondre à un appel téléphonique pendant l'utilisation du GPS

Si vous recevez un appel téléphonique pendant que vous utilisez votre logiciel de navigation GPS :

1. Répondez à l'appel en appuyant sur le bouton **Answer** (Répondre).
2. À la fin de l'appel, appuyez sur le bouton **End Call** (Fin de l'appel) pour reprendre la fonction audio du logiciel GPS.

REMARQUE Dès que vous recevez un appel sur le MC55 pendant l'utilisation du GPS, la fonction audio du logiciel de navigation est désactivée jusqu'à la fin de l'appel.

Perte du signal GPS à bord d'un véhicule

Les performances du GPS peuvent être perturbées par la présence de vitres ou d'un pare-brise en verre thermique, qui peuvent bloquer les signaux GPS des satellites. Pour améliorer la puissance du signal GPS, placez le MC55 dans un endroit bénéficiant d'un accès au ciel dégagé. Une visibilité directe entre le MC55 et les satellites GPS est nécessaire pour que le périphérique puisse accéder aux informations.

GPS assisté

Le GPS peut être utilisé en mode autonome ou assisté (aGPS). Un récepteur GPS autonome télécharge directement les données des satellites GPS. Dans les environnements où la localisation par GPS est difficile, par exemple les zones d'urbanisation élevée ou les zones de feuillage dense, l'aGPS permet d'améliorer considérablement le délai de localisation. Le modèle MC55 utilise par défaut le protocole SUPL qui nécessite l'utilisation d'une base de données ou de services tiers d'un opérateur. L'aGPS fait appel à des serveurs de localisation qui améliorent de manière significative le délai de localisation des récepteurs GPS en leur fournissant les informations habituellement téléchargées des satellites. Avec les données aGPS, les récepteurs GPS sont plus rapides et plus fiables.

Reportez-vous au fichier d'aide EMDK pour obtenir de plus amples informations sur la configuration du protocole SUPL sur le MC55.

Chapitre 4 Utilisation du téléphone

Introduction

Utilisez le MC55 pour passer des appels, configurer des numérotations rapides, effectuer le suivi de vos appels et pour envoyer des messages texte. Votre opérateur de téléphonie mobile peut également vous proposer d'autres services, notamment la messagerie vocale, le transfert d'appel et l'identification de l'appelant.

Vous pouvez également utiliser le téléphone intégré pour vous connecter à un FAI ou au réseau de votre bureau afin de naviguer sur le Web et consulter vos e-mails. Connectez-vous à Internet ou au réseau de votre bureau via une connexion GPRS (General Packet Radio Service) au moyen d'une ligne cellulaire ou du modem spécifié par votre opérateur mobile. Pour plus d'informations ou pour personnaliser le téléphone du MC55 en modifiant ses paramètres, reportez-vous au *Guide d'intégration pour le MC55*.

Accès au clavier du téléphone

REMARQUE Les claviers dépendent des services et de l'état du téléphone.

Vous pouvez accéder au clavier quel que soit le programme ouvert. Vous pouvez utiliser les applications du MC55 en cours d'appel.

Figure 4-1 *Clavier du téléphone*

Pour accéder au clavier du téléphone, appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone), appuyez sur la touche de navigation gauche ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC55.

Pour recevoir un appel alors que le MC55 est en mode veille, laissez la radio téléphonique activée et assurez-vous que le MC55 est paramétré pour quitter le mode veille avec n'importe quelle touche.

Activation et désactivation du téléphone

Les périphériques qui exécutent Windows Mobile 6.1 bénéficient de **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil) qui propose une méthode simple d'activation et de désactivation du téléphone.

Pour ouvrir **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil), appuyez sur l'icône **Connectivity** (Connectivité).

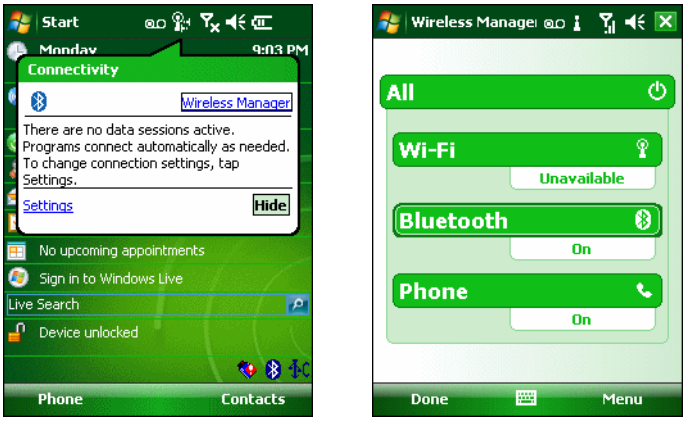


Figure 4-2 *Ouverture de Wireless Manager (Gestionnaire sans fil)*

Sélectionnez **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil). La fenêtre **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil) s'ouvre.

Pour activer ou désactiver le téléphone, appuyez sur la barre bleue **Phone** (Téléphone).

Pour configurer les paramètres d'une connexion, appuyez sur **Menu** > **Phone Settings** (Paramètres du téléphone).

REMARQUE Pour recevoir des appels alors que votre périphérique est en veille, laissez le téléphone activé.

Modes audio

Sur le MC55 vous pouvez utiliser trois modes audio pour vos appels téléphoniques :

- **Handset Mode** (Mode combiné) : bascule le contenu audio sur le haut-parleur placé sur le haut du MC55 (face avant) de façon à pouvoir utiliser le périphérique comme un combiné téléphonique classique. Ce mode correspond au mode par défaut.
- **Speaker Mode** (Mode haut-parleur) : permet d'utiliser le MC55 comme un téléphone avec haut-parleur. Pour activer ce mode, appuyez sur le bouton **Speaker On** (Haut-parleur activé). Pour revenir au mode combiné, appuyez sur **Speaker Off** (Haut-parleur désactivé).
- **Headset Mode** (Mode casque) : connectez un casque Bluetooth afin de basculer automatiquement le contenu audio vers le casque.

Par défaut, le MC55 est configuré sur le mode combiné. Lorsqu'un casque Bluetooth est configuré pour être utilisé avec le MC55, l'écouteur et le haut-parleur sont désactivés et le contenu audio est diffusé via le casque.

REMARQUE Lorsque vous utilisez un casque Bluetooth pour un appel, l'ordinateur mobile ne passe pas en mode veille.

Figure 4-3 *Modes audio*

Utilisation d'un casque Bluetooth

Vous pouvez utiliser un casque Bluetooth pour les communications audio lorsque vous utilisez une application audio. Pour savoir comment connecter un casque Bluetooth au MC55, consultez *Chapitre 5, Utilisation de la fonction Bluetooth*. Avant de passer le casque, réglez correctement le volume du MC55. Lorsqu'un casque Bluetooth est connecté, le haut-parleur est désactivé.

Pour les communications téléphoniques, il est recommandé d'utiliser le profil Bluetooth Hands-free (Mains libres Bluetooth) plutôt que le profil Headset (Casque). Pour plus d'informations, consultez *Chapitre 5, Utilisation de la fonction Bluetooth*.

REMARQUE Lorsque vous utilisez un casque Bluetooth pour un appel, le bouton d'alimentation du MC55 est désactivé et le MC55 ne passe pas en mode veille. Une fois l'appel terminé, le bouton d'alimentation retrouve son fonctionnement normal.

Lorsque la connexion d'un casque Bluetooth est établie et que vous appuyez sur le bouton d'alimentation, la boîte de dialogue ci-dessous s'affiche.

Figure 4-4 *Boîte de dialogue de notification audio Bluetooth WWAN*

Réglage du volume audio

Utilisez le curseur de réglage du volume ou les boutons de réglage du volume sur le côté du MC55 pour régler le volume de la sonnerie en dehors d'un appel et le volume audio en cours d'appel.

Figure 4-5 *Curseur de réglage du volume du téléphone*

Pour régler le volume, appuyez sur l'icône **Speaker** (Haut-parleur) dans la barre de **titre**. Pour régler le volume, faites glisser le curseur vers le bas ou vers le haut.

REMARQUE Vous pouvez régler le volume de la conversation téléphonique en cours d'appel. Le réglage du volume en dehors d'un appel affecte le volume de la sonnerie et des notifications.

Passer un appel

REMARQUE Vous pouvez effectuer des appels d'urgence même lorsque le MC55 est verrouillé ou lorsque la carte SIM n'est pas installée. Pour plus d'informations, consultez *Effectuer un appel d'urgence à la page 4-9*.

Avec le MC55, vous pouvez passer des appels à partir du téléphone, des contacts, de la numérotation rapide et de l'historique des appels.

Utilisation du téléphone

Pour passer un appel à l'aide du clavier du téléphone :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC55.
2. Sur le clavier du **téléphone**, composez le numéro à appeler.
3. Appuyez sur **Talk** (Parler).
4. Pour interrompre la numérotation ou mettre fin à l'appel, appuyez sur **End** (Fin).

REMARQUE Vous pouvez également utiliser les touches téléphone verte et rouge du clavier du MC55 pour composer (touche verte) et raccrocher (touche rouge).

Si vous faites une erreur lors de la composition d'un numéro, appuyez sur la touche Delete (Supprimer) pour effacer chaque chiffre, l'un après l'autre. Pour effacer tous les chiffres du numéro, maintenez la touche Delete (Supprimer) enfoncée.

Utilisation des contacts

Utilisez les contacts pour passer un appel sans avoir à rechercher ou à entrer le numéro de téléphone.

Pour passer un appel à partir des contacts :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Contacts**.
2. Dans la liste des contacts, maintenez le stylet sur le nom d'un contact.

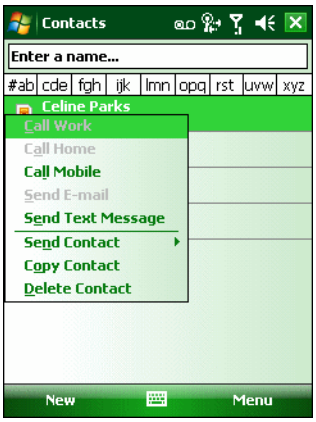


Figure 4-6 *Menu Contacts*

3. Appuyez sur **Call Work** (Appeler bureau), **Call Home** (Appeler domicile) ou **Call Mobile** (Appeler portable).

REMARQUE Pour passer un appel à partir d'un contact ouvert, appuyez sur le numéro à appeler. Pour plus d'informations sur les contacts, consultez l'aide disponible sur le périphérique.

Création d'un contact Outlook

REMARQUE Lorsque vous entrez un numéro de contact contenant un astérisque (*) suivi du signe plus (+), enregistrez le contact en tant que contact Outlook. N'enregistrez pas de contacts sur une carte SIM.

Pour créer un contact Outlook :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Contacts**.
2. Appuyez sur **New** (Nouveau).
3. Si le téléphone est sous tension, la fenêtre Select Contact Type (Sélectionner le type de contact) s'affiche. Sélectionnez **Outlook Contact** (Contact Outlook).

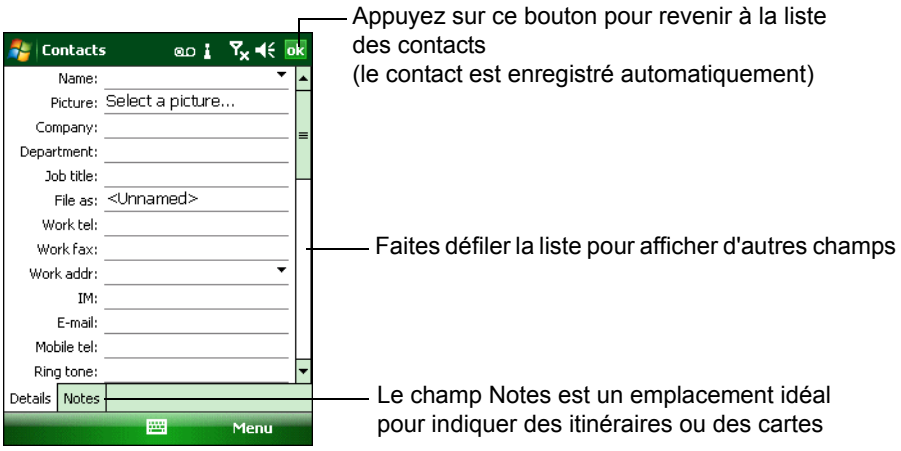


Figure 4-7 *Création d'un contact*

4. Dans le volet de saisie, appuyez avec le stylet dans chaque champ, puis entrez les informations de contact nécessaires. Faites défiler pour afficher tous les champs.
5. Appuyez sur la flèche en regard du champ **Name:** (Nom) ou **Home addr:** (Adresse Dom.) pour ouvrir une fenêtre permettant d'ajouter plus de détails.
6. Pour assigner un contact à une catégorie, appuyez sur **Categories** (Catégories).
7. Pour sélectionner une ou plusieurs catégories pour le contact, cochez les cases d'option correspondantes. Cela permet d'afficher les contacts par catégorie dans la liste des contacts.
8. Appuyez sur **New** (Nouvelle) pour ajouter une catégorie.
9. Saisissez le nom de la catégorie dans la zone de texte, puis appuyez sur **OK**.
10. Appuyez sur **OK**.
11. Pour ajouter des notes, appuyez sur l'onglet **Notes**, puis saisissez du texte, un dessin ou créez un enregistrement.
12. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **OK** pour revenir à la liste des contacts.

Modification d'un contact Outlook

Pour apporter des modifications à un contact :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Contacts**.
2. Appuyez sur le contact dans la liste des contacts pour l'ouvrir.
3. Appuyez sur **Menu** > **Edit** (Modifier) et effectuez les modifications.
4. Appuyez sur **OK**.

Suppression d'un contact

Pour supprimer un contact :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Contacts**.
2. Maintenez le stylet sur le contact dans la liste des contacts et sélectionnez **Delete Contact** (Supprimer contact) dans le menu déroulant, ou sélectionnez le contact et appuyez sur **Menu** > **Delete Contact** (Supprimer contact).

Création d'un contact SIM

Pour créer un contact SIM :

REMARQUE Lorsque vous entrez un numéro de contact contenant un astérisque (*) suivi du signe plus (+), enregistrez le contact en tant que contact Outlook. N'enregistrez pas de contacts sur une carte SIM.

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Contacts**.
2. Appuyez sur **New** (Nouveau).
3. Sélectionnez **SIM Contact** (Contact SIM).

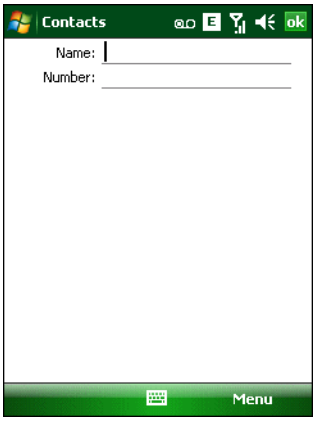


Figure 4-8 *Création d'un contact SIM*

4. Dans le volet de saisie, appuyez avec le stylet dans chaque champ, puis entrez les informations de contact.
5. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **OK** pour revenir à la liste des contacts.

Utilisation de Call History (Historique des appels)

Pour passer un appel via Call History (Historique des appels) :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC55.
2. Sur le clavier du téléphone, appuyez sur **Call History** (Historique des appels).

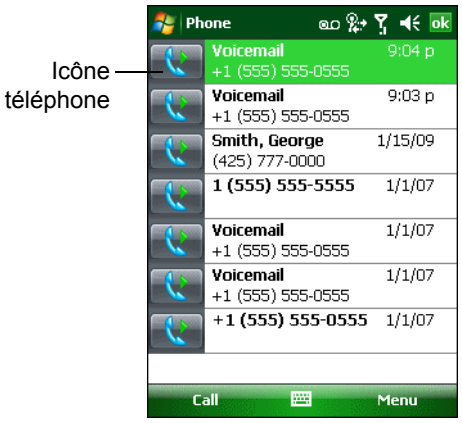


Figure 4-9 *Historique des appels*

3. Appuyez sur l'icône de téléphone en regard du numéro que vous souhaitez composer pour lancer la numérotation et revenir au clavier du téléphone.
4. Pour mettre fin à la numérotation ou à l'appel, appuyez sur **End** (Fin) ou sur la touche téléphone rouge du clavier du MC55.

Passer un appel via la numérotation rapide

Utilisez Speed Dial (Numérotation rapide) pour appeler un contact enregistré dans le répertoire de numérotation rapide.

Pour passer un appel via la numérotation rapide :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC55.
2. Sur le clavier du téléphone, maintenez enfoncée la touche correspondant au numéro de numérotation rapide affecté au contact. (Pour composer un numéro de numérotation rapide à un chiffre, maintenez enfoncée la touche correspondant au numéro de numérotation rapide. Pour composer un numéro de numérotation rapide à deux chiffres, appuyez sur le premier chiffre, puis maintenez enfoncée la touche du second chiffre.)

   ou

   Sur le clavier du téléphone, appuyez sur **Speed Dial** (Numérotation rapide), puis, dans la liste, appuyez sur le numéro de numérotation rapide correspondant au contact souhaité.

Figure 4-10 *Liste des contacts de numérotation rapide*

3. Pour mettre fin à la numérotation ou à l'appel, appuyez sur **End** (Fin) ou appuyez sur la touche téléphone rouge du clavier du MC55.

Effectuer un appel d'urgence

Votre opérateur a programmé un ou plusieurs numéros d'urgence, tels que le 112 ou le 15, que vous pouvez appeler en toute circonstance, même lorsque votre téléphone est verrouillé ou qu'aucune carte SIM n'est insérée. Votre opérateur peut également programmer d'autres numéros d'urgence dans votre carte SIM. Toutefois, pour appeler les numéros enregistrés sur votre carte SIM, celle-ci doit être insérée dans votre téléphone. Pour plus d'informations, contactez votre opérateur.

Lorsque le clavier alphanumérique du téléphone est verrouillé, appuyez deux fois sur la touche orange pour faire basculer le clavier en mode numérique, puis entrez le numéro d'urgence.

REMARQUE Les numéros d'urgence varient selon les pays. Il se peut que les numéros d'urgence préprogrammés de votre téléphone ne fonctionnent pas dans tous les pays, et parfois, il est impossible d'effectuer un appel d'urgence en raison d'interférences, ou de problèmes réseau ou environnementaux.

Répondre à un appel

Lorsque le MC55 reçoit un appel entrant, une boîte de dialogue s'ouvre. Si le téléphone est paramétré pour sonner, le téléphone sonne. Répondez à l'appel entrant ou ignorez-le.

Pour répondre à un appel entrant appuyez sur **Answer** (Répondre) dans la boîte de dialogue **Phone** > **Incoming** (Téléphone - Appel entrant) ou appuyez sur la touche téléphone verte sur le clavier du MC55.

Figure 4-11 *Incoming Call (Appel entrant)*

Pour ignorer l'appel entrant, appuyez sur **Ignore** (Ignorer). L'appelant risque d'être redirigé vers votre messagerie vocale (selon l'opérateur). Sinon, l'appelant entend la tonalité de ligne *occupée*.

Pour mettre fin à l'appel, appuyez sur **End** (Fin) ou appuyez sur la touche téléphone rouge sur le clavier du MC55.

Fonctions disponibles pour les appels entrants

- Si vous recevez un appel en cours de communication, appuyez sur **Wait** (Attendre) pour mettre l'appel en attente.
- Avec le MC55, vous pouvez utiliser d'autres programmes pendant un appel. Pour revenir au téléphone, appuyez sur **Talk** (Parler) ou sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone). Pour mettre fin à l'appel, appuyez sur **End** (Fin).
- Si un appelant ne figure pas dans votre liste de contacts, vous pouvez créer un contact en cours d'appel ou à partir de Call History (Historique des appels) en appuyant sur **Menu** > **Save to Contacts** (Enregistrer dans les contacts).
- Lorsque vous recevez un second appel, pour mettre fin à l'appel en cours et répondre à l'appel en attente, appuyez sur **End** (Fin) sur le clavier du téléphone pour déconnecter l'appel actif, puis appuyez sur **Answer** (Répondre) ou sur la touche **Send** (Envoyer) pour répondre à l'appel en attente.
- Pour mettre en attente l'appel en cours et répondre à un appel en attente, appuyez sur **Answer** (Répondre) ou sur la touche **Send** (Envoyer) pour mettre l'appel en cours en attente et répondre à l'appel entrant.
- Pour mettre un appel en attente afin d'appeler un autre numéro ou de répondre à un appel entrant, appuyez sur **Hold** (En attente). Pour passer d'un appel à l'autre, appuyez sur **Swap** (Basculer).

Numérotation intelligente

La numérotation intelligente simplifie la composition d'un numéro de téléphone. Lorsque vous commencez à entrer les chiffres ou les caractères, la numérotation intelligente recherche et trie automatiquement les contacts de la carte SIM, dans Contacts et les numéros présents dans Call History (Historique des appels), y compris les appels entrants, les appels sortants et les appels en absence. Vous pouvez ensuite sélectionner le numéro ou le contact souhaité à partir de la liste filtrée.

Ouvrez l'écran du téléphone, appuyez sur les touches du clavier du téléphone correspondant au numéro de téléphone ou au contact à appeler. Le volet des contacts répertorie les contacts correspondant à la séquence de touches entrée.

La numérotation intelligente recherche les numéros ou les contacts qui correspondent à la séquence entrée.

Pour rechercher un numéro de téléphone :

- Entrez le premier ou les deux premiers chiffres pour rechercher un numéro dans Call History (Historique des appels).
- Entrez au moins les trois premiers chiffres pour rechercher un numéro de téléphone dans les contacts enregistrés et sur la carte SIM.

Pour rechercher un nom de contact :

- Entrez la première lettre du prénom ou du nom d'un contact. La numérotation intelligente recherche la lettre saisie en commençant par le premier caractère du nom d'un contact, ainsi qu'à partir du caractère qui suit un espace, un tiret ou un tiret de soulignement dans un nom de contact. Par exemple, si vous appuyez sur « 2 », associé à [a, b, c] sur le clavier du téléphone, les noms de contact tels que ceux qui suivent sont considérés comme des résultats : « Simon, Bernard », « Adam, Jean », « Charvet, Hélène », « Dubois, Albert », « Carlier, Laurent », « Colin, Robert » et « Perrin, Céline ».

- Si la liste des résultats est trop longue, affinez la recherche en entrant une autre lettre. Dans l'exemple précédent, appuyez sur « 3 », associé à (d, e, f), la liste des résultats est affinée et n'affiche que les noms suivants : « Simon, Bernard », « Adam, Jean » et « Perrin, Céline ».

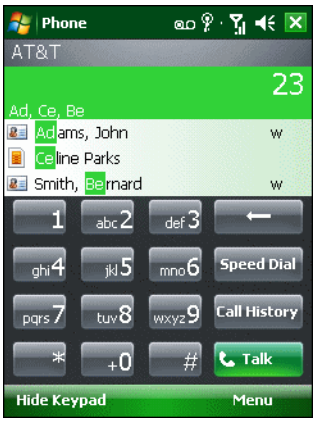


Figure 4-12 *Recherche d'un contact*

Pour passer un appel ou envoyer un message texte en utilisant la numérotation intelligente :

1. Entrez les premiers chiffres ou caractères.
2. Dans le volet Smart Dialing (Numérotation intelligente) utilisez les flèches Haut et Bas du clavier pour accéder au contact ou au numéro de téléphone recherché.
3. Une fois le contact sélectionné, appuyez sur **TALK** (PARLER) pour passer un appel vocal.
4. Pour envoyer un message texte au contact sélectionné, appuyé sur **Menu** > **Send Text Message** (Envoyer message texte).
5. Pour appeler un autre numéro de téléphone associé au contact sélectionné, appuyez sur le nom du contact, puis sélectionnez le numéro de téléphone à appeler.

Désactivation du micro

En cours d'appel, vous pouvez désactiver le micro de façon à pouvoir entendre votre correspondant mais que celui-ci ne puisse pas vous entendre. Cette fonction est très utile pour dissimuler une conversation ou des bruits de fond.

Pour désactiver ou activer le micro :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC55.
2. Passez un appel.
3. Pour désactiver le micro, appuyez sur **Mute** (Muet) sur l'écran. L'icône **Mute** (Muet) apparaît.

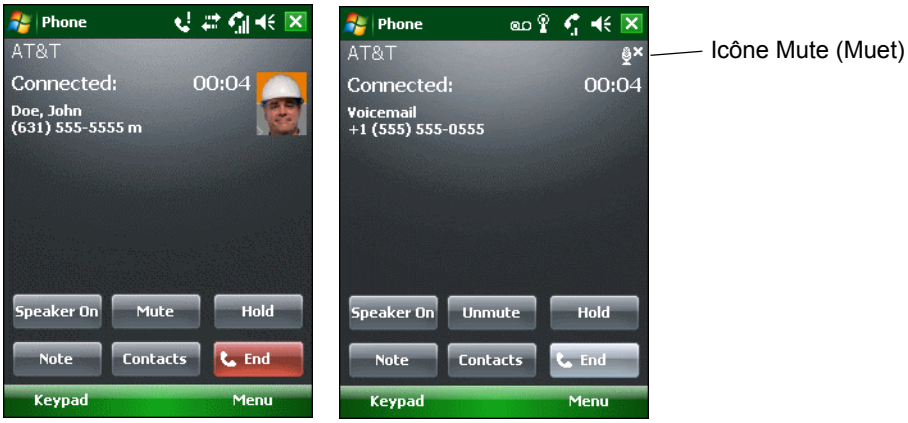


Figure 4-13 *Bouton et icône Mute (Muet)*

Prise de notes

Pour créer une note en cours d'appel, appuyez sur **Note** sur l'écran, puis entrez une note. Pour plus d'informations sur la création de notes, consultez l'aide de Windows disponible sur le périphérique.

Pour accéder à une note créée en cours d'appel :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC55.
2. Sur le clavier du téléphone, appuyez sur **Call History** (Historique des appels).
3. Maintenez le stylet sur le numéro ou l'icône **Note** de l'appel contenant la note.

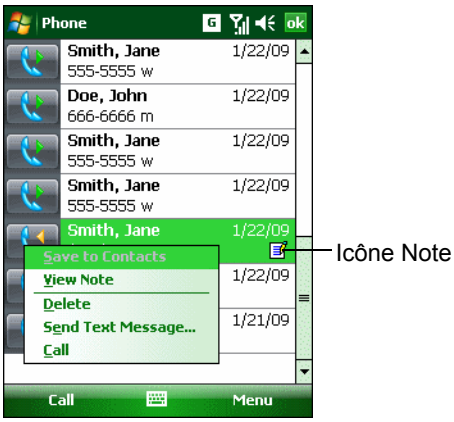


Figure 4-14 *Call History (Historique des appels) - Menu Notes*

4. Appuyez sur **View Note** (Afficher note).

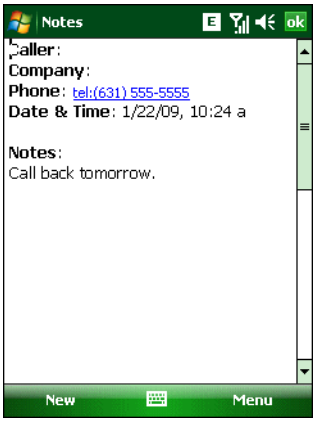


Figure 4-15 *Call History (Historique des appels) - Notes*

5. Pour quitter, appuyez sur **OK**.

REMARQUE Vous pouvez également accéder aux notes directement dans l'application Notes, en appuyant sur **Start** (Démarrer) > **Programs** (Programmes) > **Notes**.

Utilisation de la numérotation rapide

Créez des numéros de numérotation rapide pour composer d'une seule touche les numéros que vous appelez fréquemment. Avant de créer une entrée de numérotation rapide, assurez-vous que le numéro de téléphone est enregistré dans Contacts.

Ajout d'une entrée de numérotation rapide

Pour ajouter une entrée de numérotation rapide via le clavier du téléphone :

1. Vérifiez que le contact et son numéro de téléphone sont enregistrés dans la liste Contacts.
2. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC55.
3. Appuyez sur **Speed Dial** (Numérotation rapide) > **Menu** > New (Nouveau).

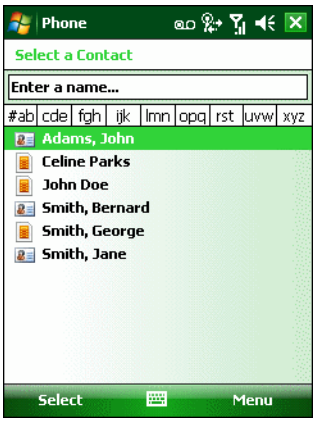


Figure 4-16 *Contacts*

4. Dans la liste, appuyez sur le nom du contact et sur le numéro souhaités.

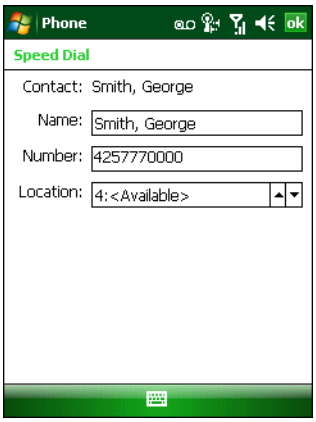


Figure 4-17 *Emplacement de numérotation rapide du contact*

5. Dans le champ **Location** (Emplacement), appuyez sur les flèches Haut/Bas pour sélectionner un emplacement d'attribution disponible pour cette nouvelle entrée de numérotation rapide. Le premier emplacement de numérotation rapide est réservé à la messagerie vocale.
6. Appuyez sur **OK** pour ajouter le contact à la liste de numérotation rapide**.**

Figure 4-18 *Liste des contacts de numérotation rapide*

7. Appuyez sur **OK** pour fermer la **liste des contacts de numérotation rapide**.

Pour ajouter une entrée de numérotation rapide via la fenêtre **Contacts** :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Contacts**.

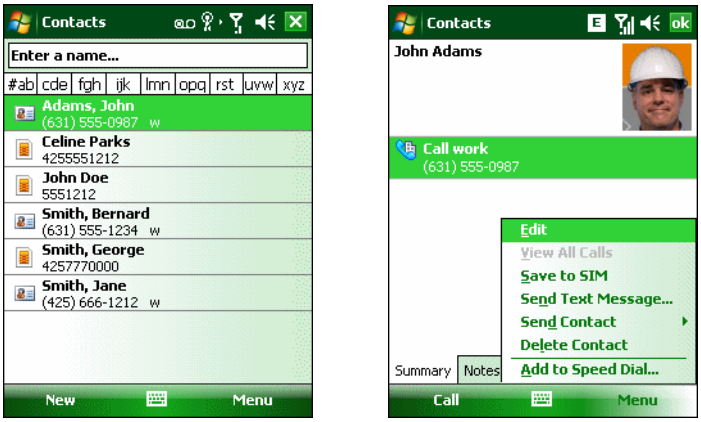


Figure 4-19 *Contacts*

2. Appuyez sur un nom de contact.
3. Appuyez sur **Menu** > **Add to Speed Dial** (Ajouter à la numérotation rapide).

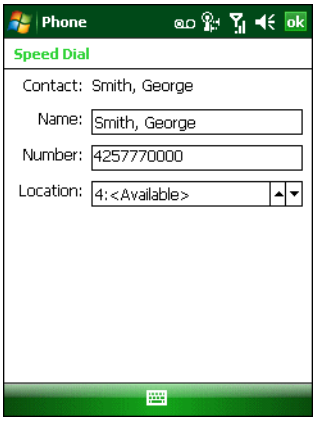


Figure 4-20 *Emplacement de numérotation rapide du contact*

4. Appuyez sur les flèches Haut/Bas pour sélectionner un emplacement d'attribution disponible pour cette nouvelle entrée de numérotation rapide. Le premier emplacement de numérotation rapide est réservé à la messagerie vocale.
5. Appuyez sur **OK**.

Modification d'une entrée de numérotation rapide

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC55.
2. Appuyez sur **Speed Dial** (Numérotation rapide).

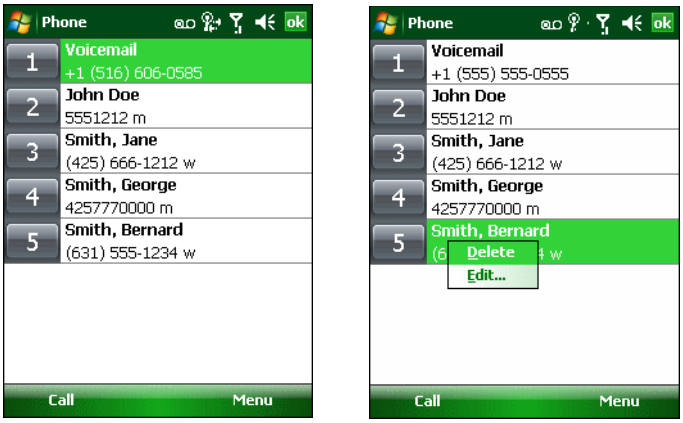


Figure 4-21 *Liste des contacts de numérotation rapide*

3. Maintenez le stylet sur le nom du contact.
4. Appuyez sur **Edit...** (Modifier...).
5. Modifiez le nom, le numéro de téléphone ou l'emplacement.
6. Appuyez sur **OK**.

REMARQUE La modification des noms et numéros de téléphone dans **Speed Dial** (Numérotation rapide) n'affecte pas les informations de contact enregistrées dans **Contacts** (**Start** (Démarrer) > **Contacts**).

Suppression d'une entrée de numérotation rapide

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC55.
2. Appuyez sur **Speed Dial** (Numérotation rapide).
3. Maintenez le stylet sur le nom du contact.

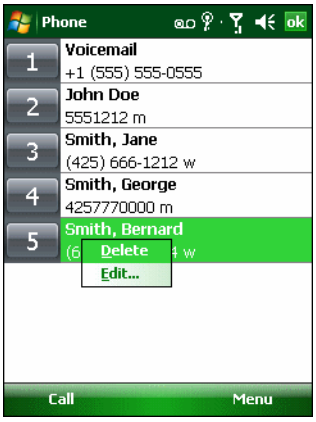


Figure 4-22 *Menu de suppression de la numérotation rapide*

4. Appuyez sur **Delete** (Supprimer).

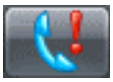
5. Pour confirmer la suppression définitive de l'entrée de numérotation rapide, appuyez sur **Yes** (Oui).

REMARQUE La suppression des noms et numéros de téléphone dans *Speed Dial* (Numérotation rapide) ne supprime pas les informations de contact enregistrées dans **Contacts** (**Start** (Démarrer) > Contacts).

Utilisation de Call History (Historique des appels)

Utilisez l'historique des appels pour appeler un numéro récemment composé ou un correspondant qui vous a récemment appelé. Le Call History (Historique des appels) affiche l'heure et la durée de tous les appels entrants, sortants et en absence. Il permet également de consulter un récapitulatif de tous les appels et d'accéder facilement aux notes prises en cours d'appel. Le *Tableau 4-1* présente les icônes de l'historique des appels qui s'affichent dans la fenêtre **Call History** (Historique des appels).

Tableau 4-1 *Icônes de l'historique des appels*

Icône	Description
	Cette icône apparaît en regard des informations de contact pour tous les appels **sortants**.
	Cette icône apparaît en regard des informations de contact pour tous les appels **entrants**.
	Cette icône apparaît en regard des informations de contact pour tous les appels **en absence**.

Gestion de l'historique des appels

Vous pouvez modifier l'affichage, réinitialiser le compteur de durée d'appel et supprimer des appels afin de gérer les appels enregistrés dans Call History (Historique des appels).

Modification de l'affichage Call History (Historique des appels)

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC55 pour afficher le clavier du téléphone.
2. Sur le clavier du téléphone, appuyez sur **Call History** (Historique des appels).
3. Appuyez sur **Menu** > **Filter** (Filtrer) pour afficher le menu.

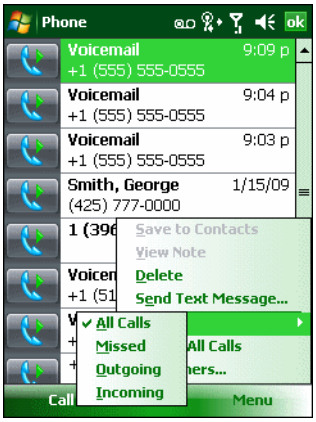


Figure 4-23 *Call History (Historique des appels) - Menu d'affichage/All calls (Tous les appels)*

4. Dans le menu, sélectionnez un type d'affichage pour afficher uniquement les appels en absence, les appels sortants, les appels entrants ou pour trier les appels dans l'ordre alphabétique des noms de correspondant.
5. Appuyez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Call History** (Historique des appels).

Réinitialisation du compteur des appels récents

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC55 pour afficher le clavier du téléphone.
2. Sur le clavier du téléphone, appuyez sur **Call History** (Historique des appels).
3. Appuyez sur **Menu**.

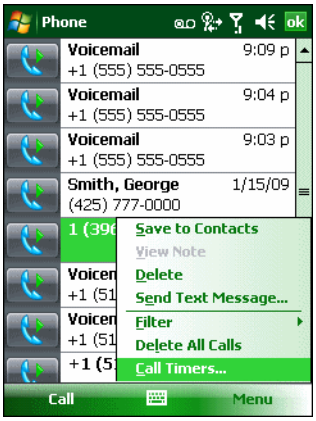


Figure 4-24 *Call History (Historique des appels) - Menu Tools (Outils)*

4. Sélectionnez **Call Timers...** (Compteurs de durée d'appel)

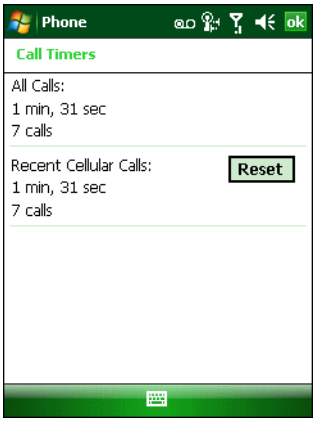


Figure 4-25 *Call History (Historique des appels) - Call Timers (Compteurs de durée d'appel)*

5. Appuyez sur **Reset** (Réinitialiser). (Le compteur **All Calls:** (Tous les appels :) ne peut pas être réinitialisé.)
6. Appuyez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Call Timers** (Compteurs de durée d'appel).

Suppression des entrées de l'historique des appels par date d'appel

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC55 pour afficher le clavier du téléphone.
2. Sur le clavier du téléphone, appuyez sur **Call History** (Historique des appels).
3. Appuyez sur **Menu** > **Call Timers...** (Compteurs de durée d'appel).

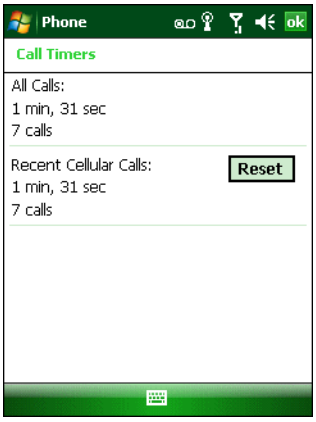


Figure 4-26 *Call History (Historique des appels) - Call Timers (Compteurs de durée d'appel)*

4. Dans la liste déroulante **Delete call history items older than:** (Supprimer les entrées de l'historique des appels antérieures à :), sélectionnez une durée sur laquelle baser la suppression des entrées enregistrées.
5. Appuyez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Call Timers** (Compteurs de durée d'appel).

Suppression de toutes les entrées de l'historique des appels

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC55 pour afficher le clavier du téléphone.
2. Sur le clavier du téléphone, appuyez sur **Call History** (Historique des appels).

3. Appuyez sur **Menu**.

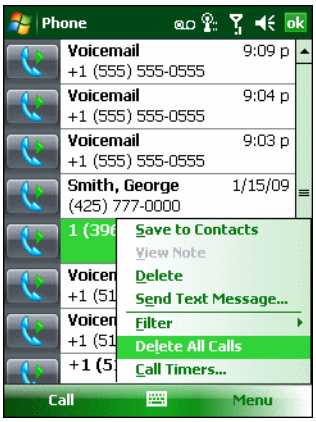


Figure 4-27 *Call History (Historique des appels) - Menu Tools (Outils)*

4. Sélectionnez *Delete all calls* (Supprimer tous les appels).

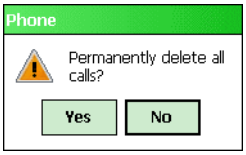


Figure 4-28 *Call History (Historique des appels) - Boîte de dialogue de suppression de tous les appels*

5. Appuyez sur **Yes** (Oui).
6. Appuyez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Call History** (Historique des appels).

Affichage de l'état des appels

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC55 pour afficher le clavier du téléphone.
2. Sur le clavier du téléphone, appuyez sur **Call History** (Historique des appels).
3. Appuyez sur une entrée. La fenêtre Call Status « État des appels » s'ouvre.

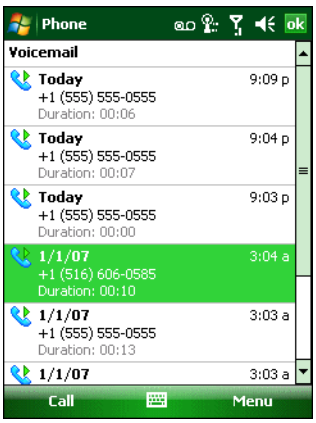


Figure 4-29 *Call History (Historique des appels) - Détail*

REMARQUE Lorsque plusieurs appels sont en cours, seule la durée du premier appel est enregistrée.

4. Appuyez sur **OK**, puis à nouveau sur **OK** pour quitter.

Utilisation du menu de l'historique des appels

Utilisez le menu de l'historique des appels pour appeler votre messagerie vocale, accéder à l'Activation Wizard (Assistant d'activation), enregistrer des contacts, consulter une note, supprimer une liste, envoyer un SMS et passer un appel.

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC55 pour afficher le clavier du téléphone.
2. Sur le clavier du téléphone, appuyez sur **Call History** (Historique des appels).
3. Maintenez le stylet sur une entrée de la liste.

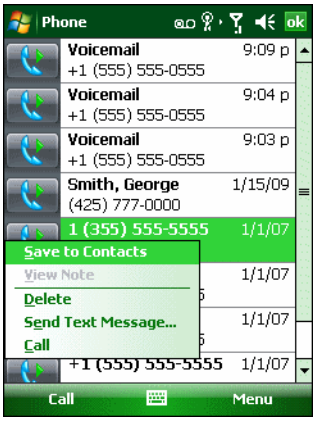


Figure 4-30 *Call History (Historique des appels) - Menu*

4. Dans le menu, sélectionnez une option applicable en fonction de l'action souhaitée.
5. Selon l'option sélectionnée, la fenêtre correspondante s'ouvre. Par exemple, sélectionnez **Send Text message** (Envoyer message texte) pour afficher la fenêtre **Text Messages** (Messages texte).
6. Appuyez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Call History** (Historique des appels).

Basculer entre les appels

Pour basculer entre deux appels, ou plus :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC55 pour afficher le clavier du téléphone.
2. Entrez le premier numéro de téléphone, puis appuyez sur **Talk** (Parler). Lorsque l'appel est connecté, **Hold** (En attente) apparaît sur le clavier.

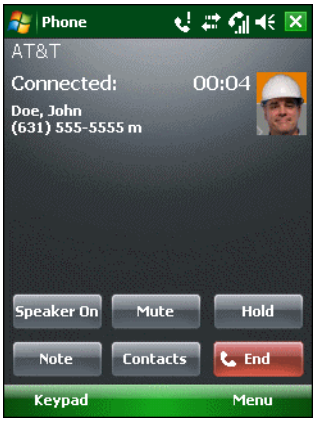


Figure 4-31 *Basculer entre les appels - Hold (En attente)*

3. Pour mettre le premier appel en attente, appuyez sur **Hold** (En attente).
4. Entrez le second numéro, puis appuyez sur **Talk** (Parler).

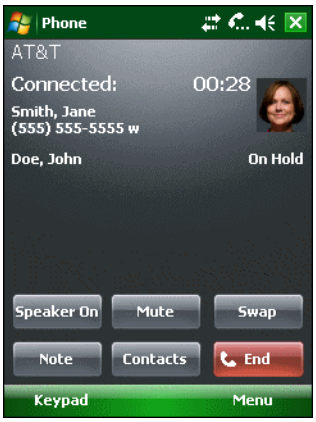


Figure 4-32 *Conférence téléphonique - Création d'une conférence*

5. Pour basculer d'un appel à l'autre, appuyez sur **Swap** (Basculer).
6. Pour mettre fin à chaque appel, appuyez sur **End** (Fin) ou sur la touche téléphone rouge du clavier du MC55.

Conférence téléphonique

REMARQUE La fonction de conférence téléphonique et le nombre d'appels de conférence autorisés peuvent ne pas être disponibles sur tous les services. Pour plus d'informations sur la disponibilité de la fonction de conférence téléphonique, contactez votre opérateur.

Pour créer une session de conférence téléphonique impliquant plusieurs personnes :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC55 pour afficher le clavier du téléphone.
2. Entrez le premier numéro de téléphone, puis appuyez sur **Talk** (Parler). Lorsque l'appel est connecté, **Hold** (En attente) apparaît sur le clavier.

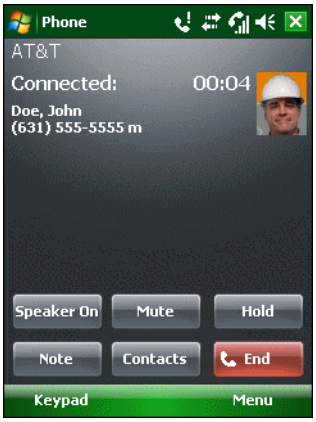


Figure 4-33 *Conférence téléphonique - Hold (En attente)*

3. Pour mettre le premier appel en attente, appuyez sur **Hold** (En attente).
4. Entrez le deuxième numéro de téléphone, puis appuyez **Talk (Parler).**
5. Après avoir répondu à l'appel, appuyez sur **Menu** > **Conference** (Conférence) pour placer les appels en mode Conférence.

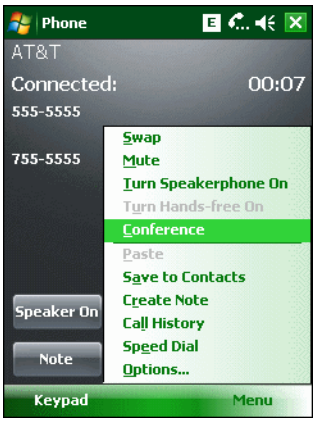


Figure 4-34 *Création d'une conférence téléphonique*

6. Pour mettre la conférence en attente, appuyez sur **Hold** (En attente).
7. Entrez un autre numéro de téléphone, puis appuyez sur **Talk (Parler).**
8. Après avoir répondu à l'appel, appuyez sur **Menu** > **Conference** (Conférence) pour placer tous les appels en mode Conférence.
9. Répétez les étapes 6 à 8 pour jusqu'à six numéros de téléphone.
10. Pour mettre fin à la conférence téléphonique, appuyez sur **End** (Fin) ou sur la touche téléphone rouge du clavier du MC55.

REMARQUE Pour parler en privé avec l'un des correspondants de la conférence téléphonique, appuyez sur **Menu** > **Private** (Privé). Pour inclure à nouveau tous les participants, appuyez sur **Menu** > **Conference** (Conférence).

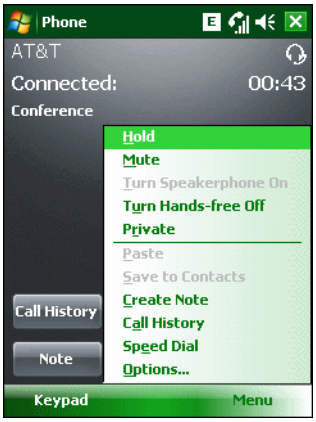


Figure 4-35 *Création d'un appel privé*

Messages Texte

Utilisez la fenêtre **Text Messages** (Messages texte) pour recevoir des messages texte et en envoyer vers des téléphones portables. Le texte peut contenir des mots, des chiffres ou une combinaison alphanumérique n'excédant pas 160 caractères.

Les messages texte courts acheminés via les réseaux mobiles à partir du MC55 sont stockés dans un centre de messages courts central, puis transférés vers le périphérique mobile de destination. Si le destinataire n'est pas disponible, le message est stocké et peut être envoyé ultérieurement.

Affichage des messages texte

Pour afficher un message texte :

Vous pouvez afficher un message texte que le téléphone soit activé ou non. Lorsque le téléphone est activé, vous pouvez afficher un message texte à partir de la notification qui s'affiche. Pour afficher le message, appuyez sur l'icône de **notification de message texte**, dans la barre de navigation.

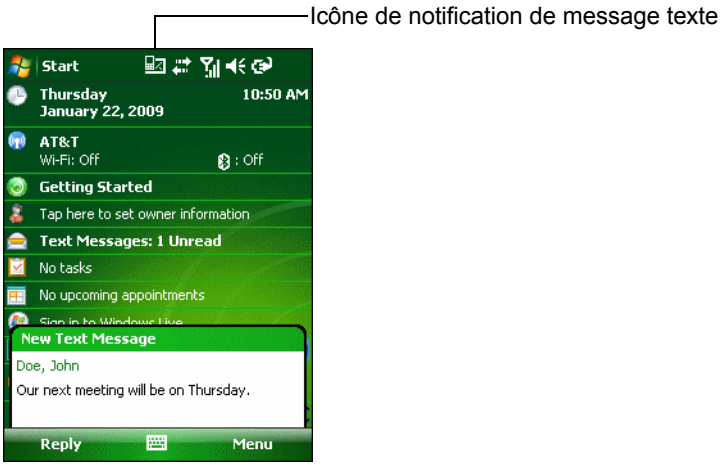


Figure 4-36 *Notification de réception d'un nouveau message texte*

La fonction d'identification de l'appelant met en correspondance les numéros des messages texte entrants avec ceux enregistrés dans **Contacts**. Ainsi, vous pouvez facilement identifier l'expéditeur d'un message. En outre, la boîte de dialogue **New Text Message** (Nouveau message texte) vous permet d'appeler l'expéditeur ou d'enregistrer, de faire disparaître ou de supprimer le message.

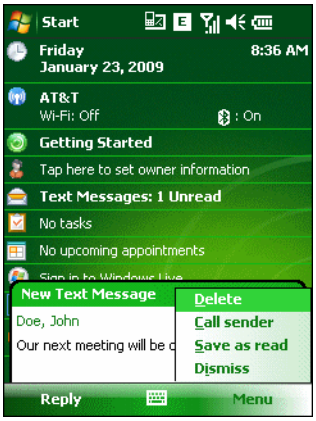


Figure 4-37 *Options de la boîte de dialogue New Text Message (Nouveau message texte)*

Lorsque la fonction Téléphone est désactivée, vous pouvez quand même afficher le message reçu dans Messaging (Messagerie) :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Messaging** (Messagerie) > **Text Messages** (Messages texte) ou, sur l'écran Today (Aujourd'hui), appuyez sur **Text Messages** (Messages texte).

Figure 4-38 *Messagerie texte sur l'écran Today (Aujourd'hui)*

La fenêtre **Text Messages** (Messages texte) s'affiche.

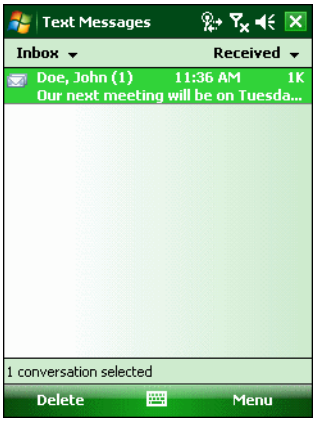
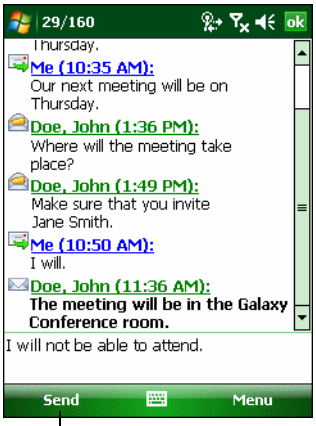


Figure 4-39 *Fenêtre Messaging (Messagerie)*

2. Dans la liste des messages, appuyez sur un message texte. La fenêtre affiche le texte des conversations précédentes.



Appuyez ici pour répondre au message.

Figure 4-40 *Text Message (Message texte) - Conversation*

Pour répondre, saisissez le texte dans le champ de réponse et appuyez sur **Send** (Envoyer).

REMARQUE Si le téléphone est désactivé et que vous essayez d'appeler l'expéditeur, de répondre au message ou de transférer ce dernier, vous êtes invité à activer la fonction Téléphone.

Envoi d'un message texte

Pour créer un message texte :

1. Dans l'écran **Phone** (Téléphone), sélectionnez le nom du contact auquel vous souhaitez envoyer un message.
2. Appuyez sur **Menu** > **Send Text Message** (Envoyer message texte).

Figure 4-41 *Liste des contacts dans l'écran Phone (Téléphone)*

3. Rédigez votre message.

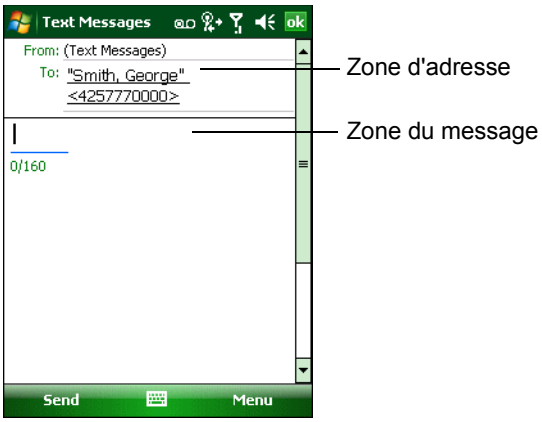


Figure 4-42 *Création d'un message texte*

- La fonction de correction automatique corrige automatiquement les fautes d'orthographe courantes pendant la saisie de façon à améliorer la qualité de vos messages.
- Le compteur de caractères vous permet de connaître et de contrôler la longueur du message que vous rédigez.
- Pour savoir si le message texte a été reçu, appuyez sur **Menu** > **Message Options** (Options du message), puis cochez la case **Request message delivery notification** (Demander une notification de réception du message).

Figure 4-43 *Fenêtre Message Options (Options du message)*

4. Une fois le message terminé, appuyez sur **Send** (Envoyer).

   Si le téléphone est activé, le message texte est envoyé. S'il est désactivé, vous êtes invité à l'activer. Une fois le téléphone activé, le message est envoyé. Sinon, si vous appuyez sur **OK**, le message est enregistré dans le dossier **Drafts** (Brouillons) et envoyé dès que le téléphone est activé.

   Si vous vous trouvez dans une zone sans couverture réseau, le message est enregistré dans le dossier **Drafts** (Brouillons) et envoyé dès que vous revenez dans une zone de couverture.

REMARQUE Sur les périphériques MC5574, le message est conservé dans le dossier **Drafts** (Brouillons). Vous devez le renvoyer manuellement lorsque vous revenez dans une zone de couverture.

Établissement d'une connexion de données

REMARQUE Consultez le Guide d'intégration pour le MC55 pour plus d'informations sur la configuration d'une connexion de données.

1. Assurez-vous qu'une carte SIM est installée dans le MC55.
2. Configurez une connexion de données GPRS. Reportez-vous au *Guide d'intégration pour le MC55* pour plus d'informations.
3. Appuyez sur l'icône de connectivité G ou E en haut de l'écran.

Figure 4-44 *Boîte de dialogue Connectivity (Connectivité)*

4. Appuyez sur **Settings** (Paramètres).
5. Appuyez sur l'icône **Connections** (Connexions).
6. Appuyez sur **Managing existing connections** (Gestion des connexions existantes).
7. Maintenez le stylet sur la connexion de données jusqu'à ce qu'un menu s'affiche.

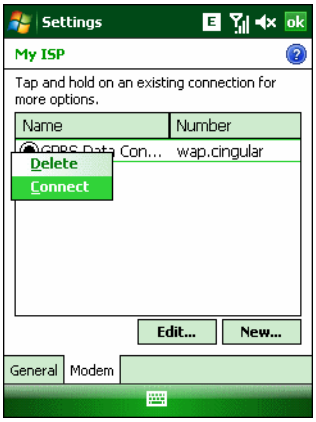


Figure 4-45 *Connexion de données*

8. Sélectionnez **Connect** (Connexion).

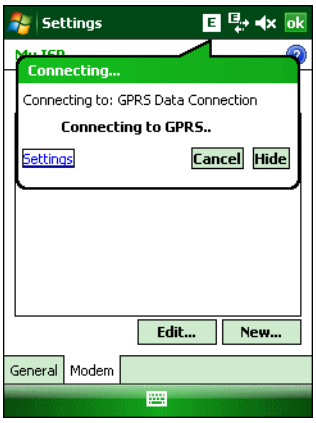


Figure 4-46 *Connexion à l'aide du GPRS*

9. Si la carte SIM est protégée par un code PIN, une boîte de dialogue s'affiche vous demandant d'indiquer le code PIN approprié pour déverrouiller la carte SIM. Dans ce cas, saisissez le code PIN et appuyez sur **ok**.

REMARQUE Vous pouvez effectuer des appels d'urgence à tout moment, sans avoir besoin d'un code PIN ou d'une carte SIM.

10. Une fois la connexion établie, démarrez **Internet Explorer** pour surfer sur Internet ou démarrez une application.

REMARQUE Si la connexion n'est pas établie, l'utilisateur risque de devoir saisir de nouveau l'APN correct. Consultez le Guide d'intégration pour le MC55 pour plus d'informations sur la configuration d'une connexion de données.

Annulation d'une connexion de données

Pour annuler une connexion de données en cours d'établissement, appuyez sur **Cancel** (Annuler) dans la boîte de dialogue **Connecting...** (Connexion en cours).

Pour mettre fin à une connexion de données établie :

1. Appuyez sur G ou E pour afficher la boîte de dialogue **Connectivity** (Connectivité).

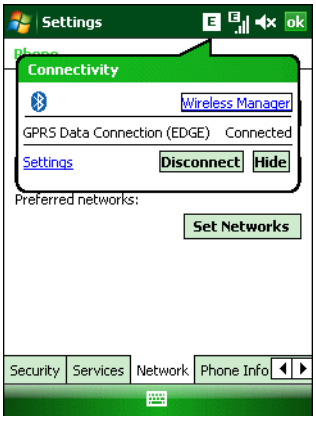


Figure 4-47 *Boîte de dialogue Connectivity (Connectivité)*

2. Appuyez sur **Disconnect** (Déconnecter).

REMARQUE Lorsque vous appuyez sur **Disconnect** (Déconnecter) au cours d'un transfert de données actif (par exemple, lors du téléchargement d'une page Web), la connexion est rétablie automatiquement. Vous ne pouvez pas déconnecter la connexion tant que le transfert de données n'est pas terminé.

Chapitre 5 Utilisation de la fonction Bluetooth

Introduction

Les périphériques Bluetooth peuvent communiquer sans fil via la radio fréquence FHSS (étalement de spectre à saut de fréquences) afin de transmettre et recevoir des données dans la bande ISM (802.15.1) 2,4 GHz. La technologie sans fil Bluetooth a été spécialement conçue pour des communications courte portée (10 mètres) et pour une consommation moindre.

Les MC55 dotés de la technologie Bluetooth peuvent échanger des informations (ex. : des fichiers, des rendez-vous et des tâches) avec d'autres périphériques Bluetooth, tels que des téléphones, des imprimantes, des points d'accès et d'autres ordinateurs mobiles. Pour utiliser le MC55 en tant que modem, établissez une connexion modem par numérotation entre un ordinateur et le MC55.

Le MC55 équipé de la technologie Bluetooth utilise soit la pile Bluetooth de StoneStreet soit la pile Bluetooth de Microsoft. Pour écrire une application qui utilise les API de la pile Bluetooth de StoneStreet One, reportez-vous au fichier d'aide Enterprise Mobility Developer Kit (EMDK).

Saut de fréquences adaptatif

Le saut de fréquences adaptatif (AFH) est une méthode qui permet d'éviter les brouilleurs de fréquences fixes et qui peut être utilisée avec les dispositifs vocaux Bluetooth. Pour que le saut de fréquences adaptif fonctionne, tous les périphériques du picoréseau (réseau Bluetooth) doivent être compatibles avec le saut de fréquences adaptif. Lors de la connexion ou de la déconnexion des périphériques, il n'y a pas de saut de fréquences adaptif. Évitez d'établir des connexions et d'effectuer des découvertes Bluetooth pendant des communications 802.11b critiques. Le saut de fréquences adaptif pour Bluetooth se compose de quatre sections principales :

- Classification des canaux - une méthode de détection des interférences canal par canal ou sur un masque de canal prédéfini.
- Gestion des liaisons - coordonne les informations de saut de fréquences adaptif et les distribue au reste du réseau Bluetooth.
- Modification de la séquence des sauts - évite les interférences en réduisant de façon sélective le nombre de canaux de saut.
- Maintenance des canaux - méthode de ré-évaluation périodique des canaux.

Lorsque le saut de fréquences adaptif est activé, la radio Bluetooth « effectue des sauts autour » des canaux haut débit 802.11b (plutôt qu'à travers ces canaux). La coexistence du saut de fréquences adaptif permet aux ordinateurs mobiles Motorola de fonctionner au sein de toutes les infrastructures.

Dans le MC55, la radio Bluetooth fonctionne en tant que classe de périphérique de classe 2. La puissance rayonnée maximale est de 2,5 mW et la portée attendue de 10 m. Il n'est pas aisé de définir les portées en fonction d'une classe et ce en raison des différences en termes de puissance et de périphérique et selon que la mesure est réalisée dans un espace ouvert ou dans un bureau fermé.

REMARQUE Il n'est pas recommandé d'effectuer une demande de technologie sans fil Bluetooth lorsqu'un fonctionnement haut débit 802.11b est requis.

Sécurité

La spécification Bluetooth actuelle définit la sécurité au niveau de la liaison. La sécurité au niveau des applications n'est pas spécifiée. Ainsi, les développeurs peuvent définir des mécanismes de sécurité adaptés à leurs besoins spécifiques. La sécurité des liaisons s'établit entre les périphériques et non entre les utilisateurs, et la sécurité des applications peut être implémentée au niveau de chaque utilisateur. La spécification Bluetooth définit des algorithmes et des procédures de sécurité nécessaires à l'authentification des périphériques, et si nécessaire, chiffre les données acheminées via la liaison établie entre les deux périphériques. L'authentification des périphériques est une fonctionnalité obligatoire de la technologie Bluetooth, alors que la liaison chiffrée est facultative.

L'association des périphériques Bluetooth s'effectue en créant une clé d'initialisation permettant d'authentifier les périphériques et de créer une clé de liaison pour ces périphériques. La saisie d'un code PIN classique sur les périphériques à associer génère la clé d'initialisation. Le code PIN n'est jamais envoyé par voie aérienne. Par défaut, lorsqu'une clé est demandée, la pile Bluetooth répond sans clé (c'est à l'utilisateur de répondre à l'événement de demande de clé). L'authentification des périphériques Bluetooth est basée sur une transaction défi-réponse. La technologie Bluetooth permet au code PIN ou au code secret utilisé de créer d'autres clés 128 bits destinées à la sécurité et au chiffrement. La clé de chiffrement dérive de la clé de liaison utilisée pour l'authentification des périphériques à associer. Il est également important de noter que la portée limitée et les sauts de fréquences rapides des radios Bluetooth rendent particulièrement difficile l'écoute électronique longue distance.

Les recommandations sont les suivantes :

- Effectuez l'association dans un environnement sécurisé.
- Ne divulguez pas les codes PIN et ne les stockez pas dans l'ordinateur mobile.
- Implémentez la sécurité au niveau des applications.

La pile Microsoft prend en charge les associations intelligentes. Pour des informations détaillées, consultez le réseau Microsoft MSDN.

Configuration Bluetooth

Par défaut, le MC55 est configuré pour utiliser la pile Bluetooth de StoneStreet One. Pour plus d'informations sur la configuration de la pile Bluetooth Microsoft, consultez l'Annexe B du Guide d'intégration pour le MC55.

Lorsque le MC55 a été configuré pour utiliser la pile Bluetooth de StoneStreet One, l'icône Bluetooth s'affiche dans le coin inférieur droit de l'écran Today (Aujourd'hui). Si vous avez configuré la pile Bluetooth Microsoft, l'icône Bluetooth ne s'affiche pas.

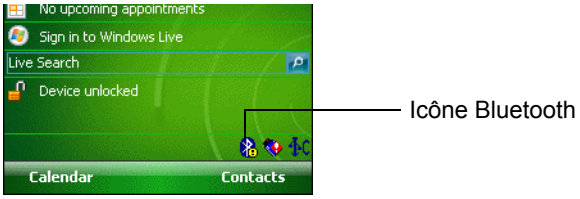


Figure 5-1 *Icône Bluetooth*

Le *Tableau 5-1* répertorie les services pris en charge par la pile Bluetooth de StoneStreet One et la pile Bluetooth de Microsoft.

Tableau 5-1 *Services Bluetooth*

Pile Bluetooth Microsoft	Pile Bluetooth StoneStreet One
OBEX Object Push Services (Services de transfert d'objets OBEX)	File Transfer Services (Services de transfert de fichiers)
Hands-Free Audio Gateway Services (Services de passerelle audio mains libres)	Dial-Up Networking Services (Services d'accès réseau à distance)
Serial Port Services (Services du port série)	OBEX Object Push Services (Services de transfert d'objets OBEX)
Personal Area Networking Services (Services du réseau personnel)	Headset Audio Gateway Services (Services de passerelle audio de casque)
PBAP Services (Services PBAP)	Hands-Free Audio Gateway Services (Services de passerelle audio mains libres)
	Serial Port Services (Services du port série)
	Personal Area Networking Services (Services du réseau personnel)
	IrMC Services (Services IrMC)
	HID Client Services (Services client HID)
	A2DP/AVRCP Services (Services A2DP/AVRCP)

Le *Tableau 5-2* répertorie les ports COM disponibles pour la pile Bluetooth de StoneStreet One et la pile Bluetooth de Microsoft.

Tableau 5-2 *Ports COM*

Pile Bluetooth Microsoft	Pile Bluetooth StoneStreet One
COM5	COM5
COM9	COM9
	COM11
	COM21
	COM22
	COM23

États d'alimentation Bluetooth

Redémarrage à froid

Lorsque vous effectuez un redémarrage à froid, le MC55 désactive la fonction Bluetooth après l'initialisation (cela peut durer quelques minutes). Il est tout à fait normal que l'icône **Bluetooth** apparaisse puis disparaisse et qu'un curseur d'attente apparaisse pendant le processus d'initialisation, et ce quel que soit le mode.

Redémarrage à chaud

Lorsque vous effectuez un redémarrage à chaud, le MC55 désactive la fonction Bluetooth

Veille

La mise en veille du MC55 désactive la fonction Bluetooth.

REMARQUE Si une connexion Bluetooth est active entre le MC55 et un autre périphérique Bluetooth, le MC55 n'applique pas de délai d'attente. Toutefois, si l'utilisateur appuie sur le bouton d'alimentation du MC55, le périphérique se met en veille et quitte le mode veille en cas de réception de données d'un périphérique Bluetooth distant. Par exemple, un appel du dernier numéro composé via un casque ou l'envoi de données du scanner au MC55.

Reprise

Lorsque le MC55 reprend, la fonction Bluetooth s'active si elle était active avant la veille.

Utilisation de la pile Bluetooth de StoneStreet One

Les sections suivantes fournissent des informations sur l'utilisation de la pile Bluetooth Stone Street One.

Activation et désactivation du mode Bluetooth

Pour préserver l'autonomie de la batterie et lorsque vous vous trouvez dans une zone pour laquelle des restrictions radios s'appliquent (un avion, par exemple), désactivez la radio Bluetooth. Quand la radio Bluetooth est désactivée, les autres périphériques Bluetooth ne peuvent pas détecter le MC55 ou s'y connecter. Pour échanger des informations avec d'autres périphériques Bluetooth (à portée), activez la radio Bluetooth. Communiquez uniquement avec les radios Bluetooth dans un espace restreint.

REMARQUE Pour bénéficier d'une autonomie de batterie maximale, désactivez les radios lorsque vous ne les utilisez pas.

Désactivation de la fonction Bluetooth

Pour désactiver la fonction Bluetooth, appuyez sur l'icône **Bluetooth** > **Disable Bluetooth** (Désactiver Bluetooth). L'icône **Bluetooth** change pour indiquer que la fonction Bluetooth est désactivée.

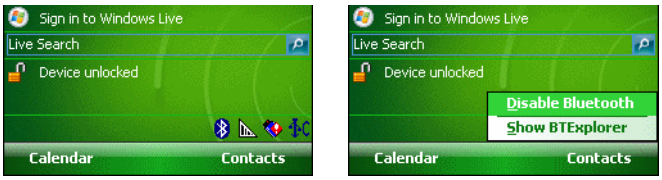


Figure 5-2 *Désactivation de la fonction Bluetooth*

Activation de la fonction Bluetooth

Pour activer la fonction Bluetooth, appuyez sur l'icône **Bluetooth** > **Enable Bluetooth** (Activer Bluetooth). L'icône **Bluetooth** change pour indiquer que la fonction Bluetooth est activée.

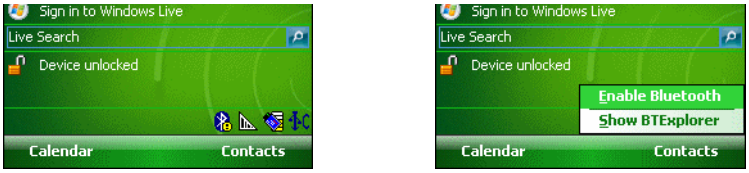


Figure 5-3 *Activation de la fonction Bluetooth*

Modes

L'application BTExplorer propose deux modes de gestion des connexions Bluetooth : Wizard Mode (Mode Assistant) et Explorer Mode (Mode Explorateur). Le mode Wizard (Assistant) est destiné aux utilisateurs Bluetooth débutants et le mode Explorer (Explorateur) aux utilisateurs Bluetooth expérimentés. Pour passer d'un mode à l'autre, sélectionnez **View** (Afficher) > **Wizard Mode** (Mode Assistant) ou **View** (Afficher) > **Explorer Mode** (Mode Explorateur).

Wizard Mode (Mode Assistant)

Le mode Wizard (Assistant) propose un processus de découverte et de connexion simple aux périphériques Bluetooth.

REMARQUE Le passage du mode Wizard (Assistant) au mode Explorer (Explorateur) ferme toutes les connexions actives.

Le mode Wizard (Assistant) affiche les périphériques et services dans un affichage Favorites (Favoris) simple créé en suivant les étapes de l'Assistant.

Explorer Mode (Mode Explorateur)

La fenêtre **Explorer Mode** (Mode Explorateur) offre une grande simplicité de navigation et un plus grand contrôle aux utilisateurs qui connaissent bien la fonction Bluetooth. La barre de menus permet d'accéder rapidement aux options et outils qui permettent de se connecter aux périphériques. Pour accéder au mode Explorer Mode (Explorateur), appuyez sur **View** (Afficher) > **Explorer Mode** (Mode Explorateur).

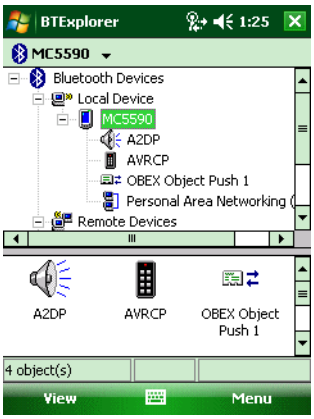


Figure 5-4 *Fenêtre Explorer Mode (Mode Explorateur)*

Pour consulter les options disponibles, vous pouvez également utiliser la méthode « Appuyer et maintenir ». Les barres de défilement et les options d'affichage sont similaires à celles des ordinateurs Windows. L'arborescence répertorie les sous-éléments suivants :

- Local Device (Périphérique local) : ce périphérique
- Remote Device (Périphérique distant) : les autres périphériques Bluetooth
  - Trusted Devices (Périphériques approuvés) : les périphériques Bluetooth associés
  - Untrusted Devices (Périphériques non approuvés) : les périphériques découverts et non associés
- Favorites (Favoris) : les services sélectionnés définis en tant que *Favoris* pour un accès rapide.

REMARQUE Le passage du mode Wizard (Assistant) au mode Explorer (Explorateur) ferme toutes les connexions actives.

Découverte des périphériques Bluetooth

Le MC55 peut recevoir des informations de périphériques découverts sans recourir à l'association. Toutefois, lorsque le périphérique est associé, le MC55 peut échanger automatiquement des informations avec ce périphérique dès que la radio Bluetooth est activée. Pour plus d'informations, consultez *Création d'une liaison avec les périphériques découverts à la page 5-23*.

Pour rechercher les périphériques Bluetooth avoisinants :

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée sur les deux périphériques.
2. Assurez-vous que le périphérique Bluetooth à découvrir peut être découvert et connecté.
3. Assurez-vous que le profil requis est activé sur le MC55. Pour plus d'informations, consultez *Onglet Profiles (Profils) à la page 5-37*.
4. Assurez-vous que les deux périphériques se trouvent à une distance maximale de 10 mètres l'un de l'autre.
5. Appuyez sur l'icône **Bluetooth**, puis sélectionnez **Show BTExplorer** (Afficher BTExplorer). La fenêtre **BTExplorer** s'ouvre.

> ***REMARQUE*** Si des connexions favorites ont déjà été créées, l'écran **Favorites** (Favoris) s'ouvre. Si aucune connexion favorite n'a été créée, l'écran **New Connection Wizard** (Assistant Nouvelle connexion) s'affiche.

6. Appuyez sur **Menu** > **New Connection** (Nouvelle connexion). Le **New Connection Wizard** (Assistant Nouvelle connexion) apparaît.

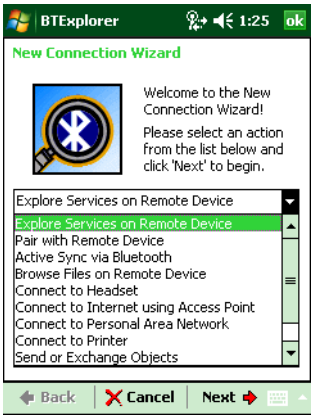


Figure 5-5 *Fenêtre BTExplorer*

7. Sélectionnez **Explore Services on Remote Device** (Explorer les services du périphérique distant) ou une autre action dans la liste déroulante, puis appuyez sur **Next** (Suivant).

   La liste déroulante propose les actions suivantes (les actions peuvent dépendre des différentes configurations) :

   - Explore Services on Remote Device (Explorer les services du périphérique distant)
   - Pair with a Remote Device (Associer à un périphérique distant)
   - Active Sync via Bluetooth
   - Browse Files on Remote Device (Parcourir les fichiers du périphérique distant)
   - Connect to Headset (Se connecter au casque)
   - Connect to Internet using Access Point (Se connecter à Internet via un point d'accès)
   - Connect to Internet using Phone/Modem (Se connecter à Internet via un téléphone/modem)
   - Connect to Personal Area Network (Se connecter à un réseau personnel)
   - Connect to Printer (Se connecter à une imprimante)
   - Send or Exchange Objects (Envoyer ou échanger des objets)

- Associate Serial Port (Associer un port série).
- Connect to High-Quality Audio (Se connecter à des périphériques audio haute qualité).

REMARQUE Si aucune action de découverte de périphériques n'a été effectuée précédemment, une découverte de périphériques se lance automatiquement. Si une action de découverte a déjà été effectuée, le processus de découverte de périphériques est ignoré et la liste des périphériques précédemment découverts s'affiche. Pour lancer une nouvelle découverte, maintenez le stylet sur la fenêtre et sélectionnez **Discover Devices** (Découvrir les périphériques) dans le menu contextuel.

8. **BTExplorer** recherche les périphériques Bluetooth avoisinants.

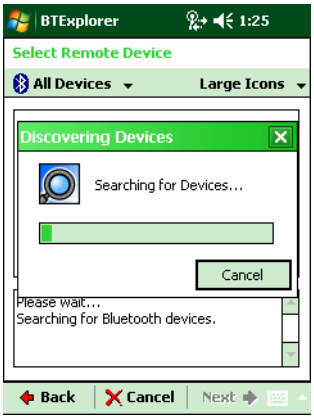


Figure 5-6 *Boîte de dialogue Discover Devices (Découvrir les périphériques)*

Les périphériques découverts s'affichent dans la fenêtre **Select Remote Device** (Sélectionnez un périphérique distant).

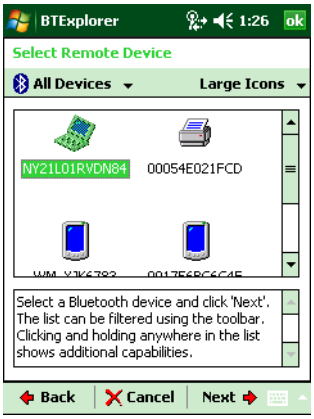


Figure 5-7 *Fenêtre Select Remote Device (Sélectionnez un périphérique distant)*

9. Sélectionnez un périphérique dans la liste, puis appuyez sur **Next** (Suivant). Le MC55 recherche des services sur le périphérique Bluetooth sélectionné.

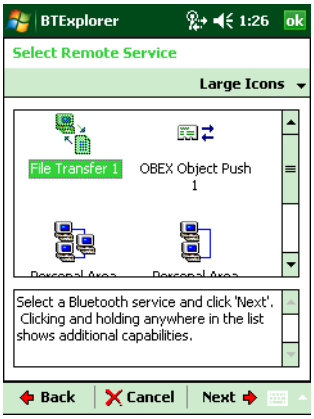


Figure 5-8 *Services du périphérique*

REMARQUE Si le MC55 découvre un service, mais que celui-ci n'est pas pris en charge, l'icône de ce service apparaît en grisé.

10. Sélectionnez un service dans la liste, puis appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Connection Favorite Options** (Options de connexion aux Favoris) s'ouvre.

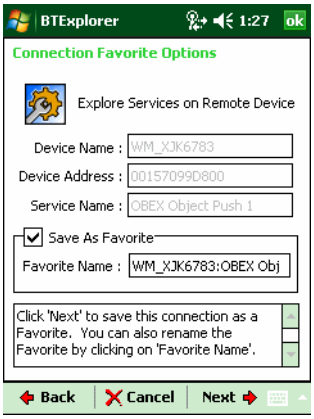

BTExplorer
1:27
ok
Connection Favorite Options
Explore Services on Remote Device
Device Name : WM_XJK6783
Device Address : 00157099D800
Service Name : OBEX Object Push 1
Save As Favorite
Favorite Name : WM_XJK6783:OBEX Obj
Click 'Next' to save this connection as a Favorite. You can also rename the Favorite by clicking on 'Favorite Name'.
Back
Cancel
Next

Figure 5-9 *Fenêtre Connection Favorite Options (Options de connexion aux favoris)*

11. Dans la zone de texte **Favorite Name** (Nom du favori), entrez un nom pour le service qui apparaît dans la fenêtre **Favorite** (Favoris).
12. Appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Connection Summary** (Récapitulatif de connexion) s'ouvre.
13. Appuyez sur **Connect** (Connexion) pour ajouter le service à la fenêtre **Favorite** (Favoris) et vous connecter à ce service.

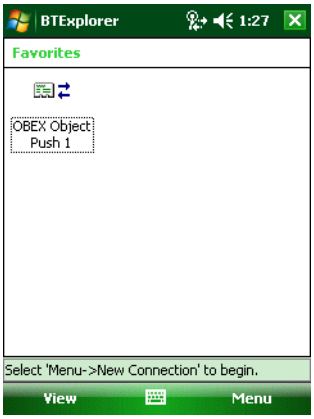


Figure 5-10 *Fenêtre Favorites (Favoris)*

Services disponibles

REMARQUE Les périphériques ne requièrent pas tous un code PIN. Cela dépend de l'authentification du périphérique.

Le MC55 propose les services suivants :

- File Transfer Services (Services de transfert de fichiers)
- Dial-Up Networking Services (Services d'accès réseau à distance)
- OBEX Object Push Services (Services de transfert d'objets OBEX)
- Headset Audio Gateway Services (Services de passerelle audio de casque)
- Hands-Free Audio Gateway Services (Services de passerelle audio mains libres)
- Serial Port Services (Services du port série)
- Personal Area Networking Services (Services du réseau personnel)
- IrMC Services (Services IrMC)
- A2DP/AVRCP.

Pour plus d'informations sur ces services, consultez les sections ci-après.

File Transfer Services (Services de transfert de fichiers)

REMARQUE Les dossiers partagés constituent un risque de sécurité.

Pour transférer des fichiers entre un MC55 et un autre périphérique Bluetooth :

1. Assurez-vous que le profil de transfert de fichiers OBEX est activé sur le MC55. Pour plus d'informations, consultez *Onglet Profiles (Profils) à la page 5-37*.

REMARQUE Si des connexions favorites ont déjà été créées, l'écran **Favorites** (Favoris) s'ouvre. Si aucune connexion favorite n'a été créée, l'écran **New Connection Wizard** (Assistant Nouvelle connexion) s'affiche.

2. Utilisez le **Connection Wizard** (Assistant de connexion) pour rechercher un périphérique Bluetooth.

3. Sélectionnez le périphérique, puis appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Select Remote Service** (Sélectionner un service distant) s'ouvre.
4. Appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Connection Favorite Options** (Options de connexion aux favoris) s'ouvre.
5. Appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Connection Summary** (Récapitulatif de connexion) s'ouvre.
6. Appuyez sur **Connect** (Connexion). Les dossiers accessibles du périphérique distant apparaissent.

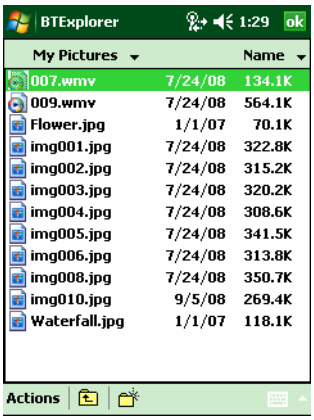


Figure 5-11 *Fenêtre de transfert des fichiers*

7. Appuyez deux fois sur le fichier à copier. La fenêtre **Save Remote File** (Enregistrer un fichier distant) s'ouvre.

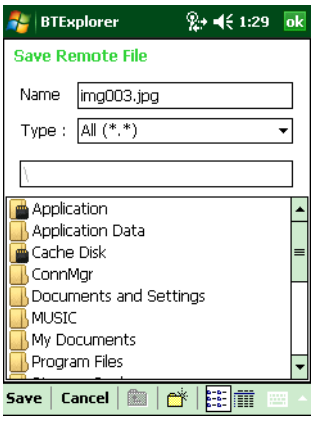


Figure 5-12 *Fenêtre Save Remote File (Enregistrer un fichier distant)*

8. Maintenez le stylet sur le fichier. Un menu contextuel apparaît.
9. Sélectionnez l'action à effectuer :
   - **New** (Nouveau) : crée un nouveau fichier ou dossier sur le périphérique distant.
   - **Delete** (Supprimer) : supprime le fichier sélectionné du périphérique distant.
   - **Get File** (Récupérer le fichier) : copie le fichier du périphérique distant sur le MC55.
   - **Put File** (Placer le fichier) : copie un fichier du MC55 vers le périphérique distant.

Création d'un nouveau fichier ou dossier

Pour créer un nouveau dossier ou fichier sur le périphérique distant :

1. Maintenez le stylet sur l'écran, puis sélectionnez **New** (Nouveau) > **Folder** (Dossier) ou **New** (Nouveau) > **File** (Fichier). La fenêtre **Create New Folder** (Créer un dossier) ou **Create New File** (Créer un fichier) s'ouvre.
2. Entrez le nom du nouveau dossier ou fichier.
3. Appuyez sur **OK** pour créer le nouveau dossier ou fichier sur le périphérique distant.

Suppression d'un fichier

Pour supprimer un fichier d'un périphérique distant :

1. Maintenez le stylet sur le fichier à supprimer, puis sélectionnez **Delete** (Supprimer).
2. Dans la boîte de dialogue **Delete Remote Device File** (Supprimer le fichier du périphérique distant), appuyez sur **Yes** (Oui).

Récupération d'un fichier

Pour copier un fichier d'un périphérique distant :

1. Appuyez deux fois sur le fichier ou maintenez le stylet sur le fichier et sélectionnez **Get** (Récupérer). La fenêtre **Save Remote File** (Enregistrer un fichier distant) s'ouvre.
2. Accédez au répertoire dans lequel vous souhaitez enregistrer le fichier.
3. Appuyez sur **Save** (Enregistrer). Le fichier est transféré du périphérique distant vers le MC55.

Copie d'un fichier

Pour copier un fichier sur un périphérique distant :

1. Appuyez sur **Action** > **Put** (Placer). La fenêtre **Send Local File** (Envoyer un fichier local) s'ouvre.
2. Accédez au répertoire d'enregistrement du fichier, puis sélectionnez un fichier.
3. Appuyez sur **Open** (Ouvrir). Le fichier est copié du MC55 sur le périphérique distant.

Connexion à Internet via un point d'accès

Cette section explique comment accéder à un point d'accès LAN (réseau local) Bluetooth afin d'utiliser une connexion réseau. Connectez-vous à un serveur via Internet Explorer.

1. Assurez-vous que le MC55 peut être découvert et connecté. Consultez la rubrique *Onglet Device Info (Infos périphérique) à la page 5-25*.
2. Assurez-vous que le profil **Personal Area Networking** (Réseau personnel) est activé sur le MC55. Pour plus d'informations, consultez *Onglet Profiles (Profils) à la page 5-37*.
3. Utilisez le **Connection Wizard** (Assistant de connexion) pour rechercher un point d'accès Bluetooth.

> ***REMARQUE*** Si des connexions favorites ont déjà été créées, l'écran **Favorites** (Favoris) s'ouvre. Si aucune connexion favorite n'a été créée, l'écran **New Connection Wizard** (Assistant Nouvelle connexion) s'affiche.

4. Sélectionnez le service **Personal Area Network** (Réseau personnel) ou **Network Access** (Accès réseau), puis sélectionnez **Connect** (Connexion) dans le menu contextuel. Le MC55 se connecte au point d'accès.

5. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Internet Explorer**. La fenêtre **Internet Explorer** s'ouvre.
6. Dans le champ d'adresse, entrez une adresse Internet, puis appuyez sur la touche **Entrée**. Le chargement de la page Web commence.

REMARQUE Le profil Network Access (Accès réseau) n'est pas pris en charge.

Dial-Up Networking Services (Services d'accès réseau à distance)

L'accès réseau à distance permet à l'utilisateur de connecter un ordinateur de bureau ou portable au MC55 et d'utiliser ce dernier en tant que modem pour se connecter à un réseau professionnel ou à un FAI.

Avant de configurer l'accès réseau à distance, procurez-vous les informations d'accès à distance, ainsi que les autres paramètres nécessaires (nom d'utilisateur, mot de passe et nom de domaine, si nécessaire) à la connexion au réseau professionnel ou au FAI. Pour créer une connexion Bluetooth :

1. Assurez-vous que le MC55 peut être découvert et connecté. Consultez la rubrique *Onglet Device Info (Infos périphérique) à la page 5-25*.
2. Assurez-vous que le profil **Dial-Up Networking** (Accès réseau à distance) est activé sur le MC55. Pour plus d'informations, consultez *Onglet Profiles (Profils) à la page 5-37*.
3. Appuyez sur **Menu** > **Settings** (Paramètres) > onglet **Services**.
4. Appuyez sur le bouton **Add** (Ajouter).
5. Sélectionnez **Dial-up networking Service** (Service d'accès réseau à distance).
6. Appuyez sur **OK**. La fenêtre **Edit Local Services** (Modifier les services locaux) apparaît.

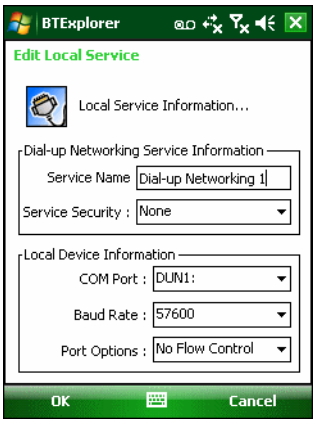


Figure 5-13 *Fenêtre de modification du service local*

7. Dans la liste déroulante **Local COM Port** (Port COM local), sélectionnez **DUN1** pour les configurations GSM.
8. Appuyez deux fois sur **OK**.
9. Sur l'ordinateur de bureau ou portable, configurez la fonction Bluetooth conformément aux instructions du fabricant.
10. Dans l'application Bluetooth de l'ordinateur de bureau ou portable, recherchez le MC55, puis sélectionnez le service d'accès réseau à distance.
11. À l'aide de l'application d'accès réseau à distance de l'ordinateur de bureau ou portable, connectez-vous au MC55.

12. La fonction téléphonique du MC55 compose le numéro du FAI et se connecte au FAI.
13. Pour vérifier, sur l'ordinateur de bureau ou portable, lancez Internet Explorer et ouvrez un site Web.

Services Push Object Exchange (Échange d'objets)

Object Exchange (OBEX) est un jeu de protocoles qui permet de partager des objets tels que des contacts ou des photos via Bluetooth.

Pour échanger des informations de contact avec un autre périphérique Bluetooth :

1. Assurez-vous que le MC55 peut être découvert et connecté. Consultez la rubrique *Onglet Device Info (Infos périphérique) à la page 5-25*.
2. Assurez-vous que le profil **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX) est activé sur le MC55. Pour plus d'informations, consultez *Onglet Profiles (Profils) à la page 5-37*.

> ***REMARQUE*** Si des connexions favorites ont déjà été créées, l'écran **Favorites** (Favoris) s'ouvre. Si aucune connexion favorite n'a été créée, l'écran **New Connection Wizard** (Assistant Nouvelle connexion) s'affiche.

3. Utilisez le **Connection Wizard** (Assistant de connexion) pour rechercher un périphérique Bluetooth.
4. Sélectionnez le périphérique, puis appuyez sur **Next** (Suivant).
5. Sélectionnez le service **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX), puis sélectionnez **Connect** (Connexion). La fenêtre **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX) s'ouvre.
6. Dans la liste déroulante **Action**, sélectionnez l'une des options suivantes : **Send Contact Information** (Envoyer des informations de contact), **Swap Contact Information** (Échanger des informations de contact), **Fetch Contact Information** (Extraire des informations de contact) ou **Send a Picture** (Envoyer une photo).

Envoi d'un contact

Pour envoyer un contact à un autre périphérique :

> ***REMARQUE*** Avant d'envoyer et de recevoir des contacts, un contact par défaut doit être configuré avant d'envoyer un contact.

1. Maintenez le stylet sur **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX), puis sélectionnez **Connect** (Connexion). La fenêtre **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX) s'ouvre.

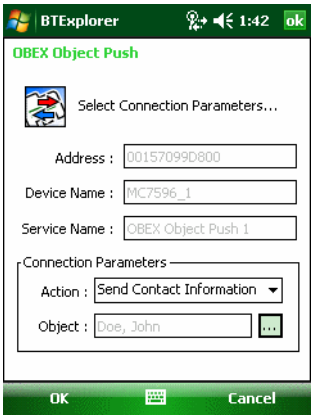


Figure 5-14 *Fenêtre OBEX Object Push (Transfert d'objets OBEX)*

2. Dans la liste déroulante **Action:**, sélectionnez **Send Contact Information** (Envoyer des informations de contact).

3. Appuyez sur [...]. La fenêtre **Select Contact Entry** (Sélectionner un contact) s'ouvre.

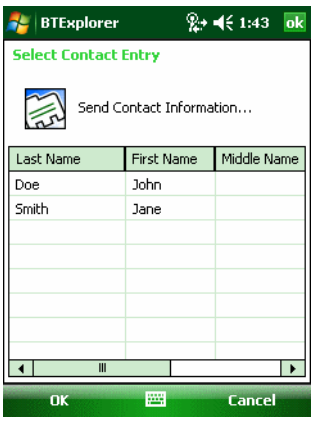


Figure 5-15 *Fenêtre Select Contact Entry (Sélectionner un contact)*

4. Sélectionnez un contact à envoyer à l'autre périphérique.

5. Appuyez sur **OK**.

6. Appuyez sur **OK** pour envoyer le contact à l'autre périphérique et afficher une boîte de dialogue de confirmation sur l'autre périphérique afin qu'il puisse accepter le contact. Une boîte de dialogue **Send Contact** (Envoyer un contact) s'ouvre.

7. Appuyez sur **OK**.

Échange de contacts

Pour échanger des contacts avec un autre périphérique :

REMARQUE Avant d'échanger des contacts, un contact par défaut doit être configuré avant d'envoyer un contact.

Assurez-vous que le MC55 peut être connecté.

1. Maintenez le stylet sur **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX), puis sélectionnez **Connect** (Connexion). La fenêtre **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX) s'ouvre.

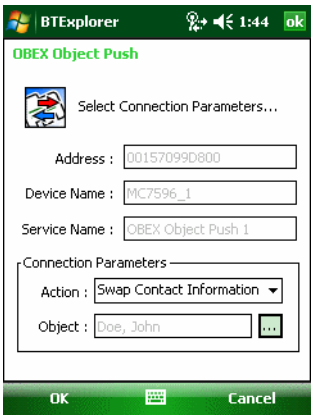


Figure 5-16 *Fenêtre OBEX Object Push (Transfert d'objets OBEX)*

2. Dans la liste déroulante **Action:**, sélectionnez **Swap Contact Information** (Échanger des informations de contact).

3. Appuyez sur [...]. La fenêtre **Select Contact Entry** (Sélectionner un contact) s'ouvre.

Figure 5-17 *Fenêtre Select Contact Entry (Sélectionner un contact)*

4. Sélectionnez un contact à envoyer à l'autre périphérique.

5. Appuyez sur **OK**.

6. Appuyez sur **OK** pour échanger des contacts avec l'autre périphérique et afficher une boîte de dialogue de confirmation sur l'autre périphérique afin qu'il puisse accepter le contact.

7. Appuyez sur **OK**.

Extraction d'un contact

Pour extraire un contact à partir d'un autre périphérique :

REMARQUE Avant d'envoyer et de recevoir des contacts, un contact par défaut doit être configuré avant d'envoyer un contact.

Assurez-vous que le MC55 peut être connecté.

1. Maintenez le stylet sur **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX), puis sélectionnez **Connect** (Connexion). La fenêtre **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX) s'ouvre.

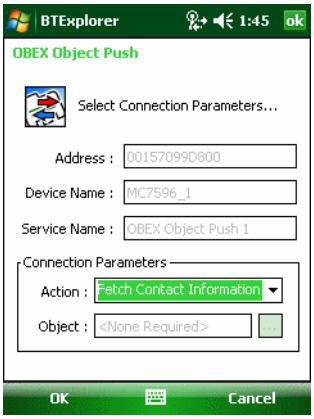


Figure 5-18 *Fenêtre OBEX Object Push (Transfert d'objets OBEX)*

2. Dans la liste déroulante **Action:**, sélectionnez **Fetch Contact Information** (Extraire des informations de contact).
3. Appuyez sur **OK**. Le contact de l'autre périphérique est copié.

Envoi d'une photo

Pour envoyer une photo à un autre périphérique :

1. Maintenez le stylet sur **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX), puis sélectionnez **Connect** (Connexion). La fenêtre **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX) s'ouvre.

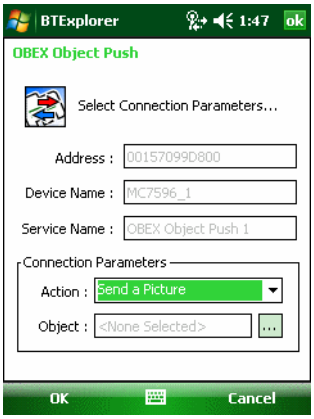


Figure 5-19 *Fenêtre OBEX Object Push (Transfert d'objets OBEX)*

2. Dans la liste déroulante **Action:**, sélectionnez **Send A Picture** (Envoyer une photo).
3. Appuyez sur [...]. La fenêtre **Send Local Picture** (Envoyer une photo locale) s'ouvre.

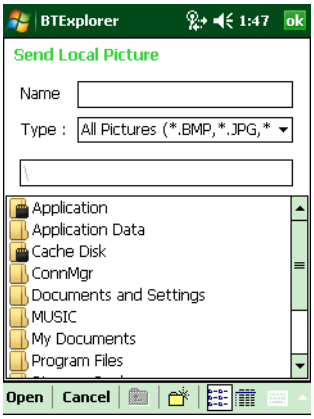


Figure 5-20 *Fenêtre Send Local Picture (Envoyer une photo locale)*

4. Accédez à la photo à envoyer à l'autre périphérique.
5. Appuyez sur **Open** (Ouvrir).
6. Appuyez sur **OK** pour envoyer la photo à l'autre périphérique et afficher une boîte de dialogue de confirmation sur l'autre périphérique afin qu'il puisse accepter la photo. Une boîte de dialogue **Send Picture** (Envoyer une photo) s'ouvre.
7. Appuyez sur **OK**.

Services Headset (Casque)

Pour connecter un casque Bluetooth :

REMARQUE Les nouveaux casques Bluetooth sont des périphériques dépendant qui mémorisent le dernier périphérique auquel ils se sont connectés. Si vous rencontrez des problèmes pour connecter votre casque, placez ce dernier en mode découverte. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'utilisation de votre casque.

1. Assurez-vous que le MC55 peut être connecté (requis lorsque la reconnexion automatique est initiée). Consultez la rubrique *Onglet Device Info (Infos périphérique) à la page 5-25*.
2. Assurez-vous que le profil **Headset** (Casque) est activé sur le MC55. Pour plus d'informations, consultez *Onglet Profiles (Profils) à la page 5-37*.
3. Utilisez le **Connection Wizard** (Assistant de connexion) pour rechercher votre casque Bluetooth.
4. Sélectionnez le périphérique, puis appuyez sur **Next** (Suivant).
5. Sélectionnez le nom du service **Headset** (Casque), puis **Connect** (Connexion). Le MC55 se connecte au casque. Pour obtenir des instructions sur la communication avec un périphérique Bluetooth, reportez-vous au guide d'utilisation de votre casque.

REMARQUE Lorsque vous utilisez un casque Bluetooth avec les services Headset (Casque), vous ne pouvez pas accepter ou mettre fin à un appel à partir du casque. Vous devez accepter un appel ou y mettre fin sur le MC55.

6. Appuyez sur le bouton de communication du casque. Le contenu audio du système et des appels WAN est acheminé dans le casque.
7. Lorsque vous recevez un appel sur le MC55, appuyez sur le bouton **Accept** (Accepter) pour répondre à l'appel.
8. Pour réacheminer le contenu audio vers le MC55, appuyez à nouveau sur le bouton de communication du casque.

Services Hands-free (Mains libres)

Pour connecter un casque Bluetooth :

REMARQUE Les nouveaux casques Bluetooth sont des périphériques dépendant qui mémorisent le dernier périphérique auquel ils se sont connectés. Si vous rencontrez des problèmes pour connecter votre casque, placez ce dernier en mode découverte. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'utilisation de votre casque.

Seul le contenu audio WAN est acheminé dans le casque. Le contenu audio du système est toujours diffusé via le haut-parleur du MC55.

Avec le profil Hands-free (Mains libres), vous pouvez accepter des appels et rappeler le dernier numéro composé.

Le profil Hands-free (Mains libres) ne prend pas en charge les appels à 3 voix.

1. Assurez-vous que le MC55 peut être connecté (requis lorsque la reconnexion automatique est initiée). Consultez la rubrique *Onglet Device Info (Infos périphérique) à la page 5-25*.
2. Assurez-vous que le profil **Hands Free** (Mains libres) est activé sur le MC55. Pour plus d'informations, consultez *Onglet Profiles (Profils) à la page 5-37*.

3. Utilisez le **Connection Wizard** (Assistant de connexion) pour rechercher votre périphérique mains libres Bluetooth.
4. Sélectionnez le périphérique mains libres et appuyez sur **Next** (Suivant).
5. Sélectionnez le nom du service **Hands-free** (Mains libres), puis **Connect** (Connexion). Le MC55 se connecte au casque. Pour obtenir des instructions sur la communication avec un périphérique Bluetooth, reportez-vous au guide d'utilisation de votre casque.
6. Quand une connexion est active, le MC55 ne peut pas passer en mode veille lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation. Un message de notification apparaît.

   Lorsque l'appel WAN est déconnecté (avec le profil Hands-free (Mains libres)), le bouton d'alimentation est activé.

Figure 5-21 *Boîte de dialogue de notification audio Bluetooth WWAN*

Serial Port Services (Services du port série)

Utilisez la connexion sans fil via le port série Bluetooth comme vous le feriez via une connexion série physique (par câble). Configurez l'application qui utilisera la connexion en spécifiant le port série approprié.

Pour établir une connexion via un port série :

1. Utilisez le **Connection Wizard** (Assistant de connexion) pour rechercher un périphérique série Bluetooth.
2. Sélectionnez le périphérique, puis appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Connection Favorite Options** (Options de connexion aux Favoris) s'ouvre.
3. Dans la liste déroulante **Local COM Port:** (Port COM local :), sélectionnez un port COM.
4. Appuyez sur **Finish** (Terminer).

ActiveSync via des services de port série

REMARQUE Par défaut, les ports COM, COM5, COM9, COM11, COM21, COM22 et COM23 sont des ports Bluetooth virtuels. Si une application ouvre l'un de ces ports, le pilote Bluetooth s'active et vous aide à établir une connexion Bluetooth.

Pour ActiveSync, utilisez la connexion sans fil via le port série Bluetooth comme vous le feriez via une connexion série physique (par câble). Vous devez configurer l'application qui utilisera la connexion en spécifiant le port série approprié.

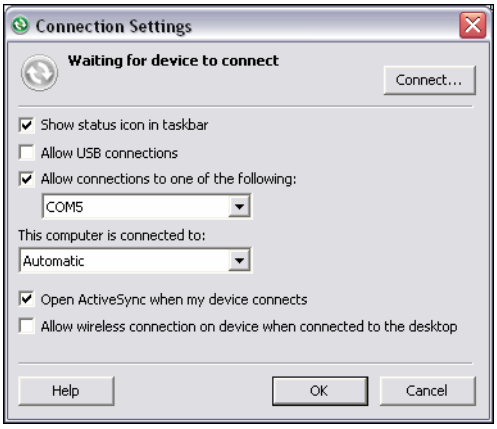


Figure 5-22 *Fenêtre Connection Settings (Paramètres de connexion) ActiveSync sur un ordinateur de bureau*

Pour établir une connexion ActiveSync :

1. Assurez-vous que le profil **Sync** est activé sur le MC55. Pour plus d'informations, consultez *Onglet Profiles (Profils) à la page 5-37*.
2. Utilisez le **Connection Wizard** (Assistant de connexion) pour rechercher un périphérique Bluetooth, tel qu'un PC. Dans la liste déroulante, sélectionnez **ActiveSync via Bluetooth**.
3. Sélectionnez le périphérique, puis appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Connection Favorite Options** (Options de connexion aux favoris) s'ouvre.
4. Appuyez sur **Connect** (Connexion). La fenêtre **Remote Service Connection** (Connexion aux services distants) s'ouvre.

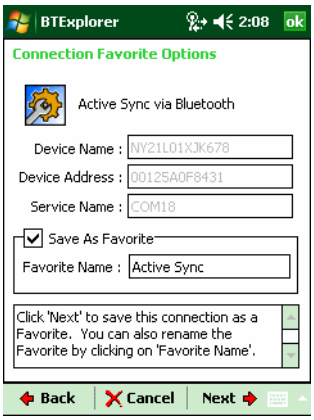


Figure 5-23 *Fenêtre Remote Service Connection (Connexion aux services distants)*

5. Dans la liste déroulante **Service Type** (Type de service), sélectionnez **Active Sync**.
6. Appuyez sur **OK**. Le MC55 se connecte à l'ordinateur et une session ActiveSync démarre.
7. Appuyez sur **Finish** (Terminer). La fenêtre Connection Favorite Options (Options de connexion aux favoris) s'ouvre.
8. Pour mettre fin à la session, appuyez sur l'icône ActiveSync dans la fenêtre **Favorite** (Favoris), puis sélectionnez **Disconnect** (Déconnecter) dans la fenêtre contextuelle.

Services Personal Area Network (Réseau personnel)

REMARQUE Ce profil prend en charge les utilisateurs Ad-hoc et PAN. Le profil Network Access (Accès réseau) n'est pas pris en charge.

Connectez au moins deux périphériques Bluetooth afin de partager des fichiers, de collaborer ou de jouer à des jeux multijoueurs. Pour établir une connexion Personal Area Network (Réseau personnel) :

1. Assurez-vous que le profil **Personal Area Networking** (Réseau personnel) est activé sur le MC55. Pour plus d'informations, consultez *Onglet Profiles (Profils) à la page 5-37*.
2. Utilisez le **Connection Wizard** (Assistant de connexion) pour rechercher un périphérique Bluetooth.
3. Sélectionnez le périphérique, puis appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Connection Favorite Options** (Options de connexion aux favoris) s'ouvre.
4. Appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Connection Summary** (Récapitulatif de connexion) s'ouvre.
5. Appuyez sur **Connect** (Connexion). Le MC55 se connecte au périphérique Bluetooth.

Services de synchronisation IrMC

La synchronisation IrMC permet de synchroniser des contacts PIM entre un périphérique distant et le MC55. Pour établir une synchronisation IrMC :

1. Assurez-vous que le MC55 peut être connecté (requis lorsque la reconnexion automatique est initiée). Consultez la rubrique *Onglet Device Info (Infos périphérique) à la page 5-25*.
2. Assurez-vous que le profil **Sync** est activé sur le MC55. Pour plus d'informations, consultez *Onglet Profiles (Profils) à la page 5-37*.
3. Appuyez sur **Menu** > **Settings** (Paramètres) > onglet **Services**.
4. Appuyez sur le bouton **Add** (Ajouter).
5. Sélectionnez **IrMC Synchronization** (Synchronisation IrMC)
6. Appuyez sur **OK**. La fenêtre **Edit Local Services** (Modifier les services locaux) apparaît.
7. Appuyez deux fois sur **OK**.
8. Utilisez le **Connection Wizard** (Assistant de connexion) pour rechercher un périphérique Bluetooth, tel qu'un kit pour véhicule.
9. Sélectionnez le périphérique, puis appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Connection Favorite Options** (Options de connexion aux favoris) s'ouvre.
10. Maintenez le stylet sur **IrMA Synchronization** (Synchronisation IrMA), puis sélectionnez **Connect** (Connexion) dans le menu contextuel.

REMARQUE Pour transférer automatiquement des contacts avec un kit pour véhicule, assurez-vous que le service IrMC Synchronization (Synchronisation IrMC) est activé sur le MC55.

Services A2DP/AVRCP

A2DP/AVRCP est utilisé pour la connexion à un casque stéréo haute qualité :

1. Assurez-vous que le MC55 peut être connecté (requis lorsque la reconnexion automatique est initiée). Consultez la rubrique *Onglet Device Info (Infos périphérique) à la page 5-25*.

2. Assurez-vous que le périphérique Bluetooth peut être découvert. Consultez le manuel d'utilisation des périphériques pour plus d'informations à ce sujet.
3. Assurez-vous que le profil **A2DP/AVRCP** est activé sur le MC55. Pour plus d'informations, consultez *Onglet Profiles (Profils) à la page 5-37*.
4. Appuyez sur **Menu** > **Settings** (Paramètres) > onglet **Services**.
5. Appuyez sur le bouton **Add** (Ajouter).
6. Sélectionnez **Advanced Audio Distribution Services** (Services de distribution audio avancés).
7. Appuyez sur **OK**. La fenêtre **Edit Local Services** (Modifier les services locaux) apparaît.
8. Appuyez deux fois sur **OK**.
9. Appuyez sur Menu > New Connection (Nouvelle connexion).
10. Sélectionnez **Connect to High-Quality Audio** (Se connecter à des périphériques audio haute qualité) dans la liste déroulante.
11. Appuyez sur **Next** (Suivant).
12. Sélectionnez le périphérique, puis appuyez sur **Next** (Suivant).
13. Indiquez le code PIN du périphérique distant, puis appuyez sur **OK**. La fenêtre **Connection Favorite Options** (Options de connexion aux favoris) s'ouvre.
14. Appuyez sur **Next** (Suivant).
15. Appuyez sur **Connect** (Connexion). Le MC55 se connecte au casque audio haute qualité.

Pour les casques stéréo pouvant utiliser des services mains libres, connectez-vous au service mains libres une fois la connexion au service A2DP établie :

1. Appuyez sur **Menu** > **New Connection** (Nouvelle connexion).
2. Sélectionnez **Connect to Headset** (Se connecter au casque) dans la liste déroulante.
3. Appuyez sur **Next** (Suivant).
4. Sélectionnez le casque stéréo et appuyez sur **Next** (Suivant).
5. Sélectionnez le service **Hands-Free unit** (Unité mains libres), puis appuyez sur **Next** (Suivant).
6. Appuyez sur **Next** (Suivant).
7. Appuyez sur **Connect** (Connexion).

Connexion à un périphérique HID

Le MC55 peut être connecté à un périphérique d'interface utilisateur HID (Human Interface Device) tel qu'un clavier Bluetooth :

1. Assurez-vous que le MC55 peut être connecté (requis lorsque la reconnexion automatique est initiée). Consultez la rubrique *Onglet Device Info (Infos périphérique) à la page 5-25*.
2. Assurez-vous que le périphérique Bluetooth peut être découvert. Consultez le manuel d'utilisation du périphérique pour des informations à ce sujet.
3. Assurez-vous que le profil **HID Client** (Client HID) est activé sur le MC55. Pour plus d'informations, consultez *Onglet Profiles (Profils) à la page 5-37*.

4. Appuyez sur **Menu** > **New Connection** (Nouvelle connexion).
5. Sélectionnez **Explore Services on Remote Device** (Explorer les services du périphérique distant) dans la liste déroulante.
6. Appuyez sur **Next** (Suivant).
7. Sélectionnez le périphérique, puis appuyez sur **Next** (Suivant).
8. Sélectionnez le service, puis appuyez sur **Next** (Suivant).
9. La fenêtre **Connection Favorite Options** (Options de connexion aux favoris) s'ouvre.
10. Appuyez sur **Next** (Suivant).
11. Appuyez sur **Connect** (Connexion). Le MC55 se connecte au périphérique HID.

Création d'une liaison avec les périphériques découverts

Une liaison est une relation créée entre le MC55 et un autre périphérique Bluetooth afin de pouvoir échanger des informations de façon sécurisée. La création d'une liaison implique d'entrer le même code PIN sur les deux périphériques. Une fois la liaison créée, lorsque les radios Bluetooth sont activées, les périphériques reconnaissent la liaison et peuvent échanger des informations sans avoir à entrer à nouveau le code PIN.

Pour créer une liaison avec un périphérique Bluetooth découvert :

REMARQUE Si des connexions favorites ont déjà été créées, l'écran **Favorites** (Favoris) s'ouvre. Si aucune connexion favorite n'a été créée, l'écran **New Connection Wizard** (Assistant Nouvelle connexion) s'affiche.

1. Appuyez sur l'icône **Bluetooth**, puis sélectionnez **Show BTExplorer** (Afficher BTExplorer). La fenêtre **BTExplorer** s'ouvre.
2. Appuyez sur **Menu** > **New Connection** (Nouvelle connexion). La fenêtre **New Connection Wizard** (Assistant Nouvelle connexion) s'ouvre.
3. Dans la liste déroulante, sélectionnez **Pair with Remote Device** (Associer au périphérique distant).
4. Appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Select Remote Device** (Sélectionner un périphérique distant) s'ouvre.

REMARQUE Pour vous faire gagner du temps, les périphériques découverts précédemment s'affichent. Pour lancer une nouvelle découverte, maintenez le stylet dans la zone de liste et sélectionnez **Discover Devices** (Découvrir les périphériques) dans le menu contextuel.

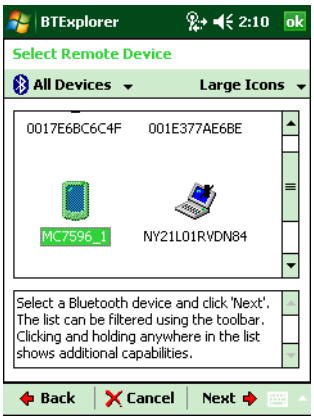


Figure 5-24 *Fenêtre Select Remote Device (Sélectionnez un périphérique distant)*

5. Sélectionnez un périphérique dans la liste, puis appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **PIN Code Request** (Demande de code PIN) s'ouvre.

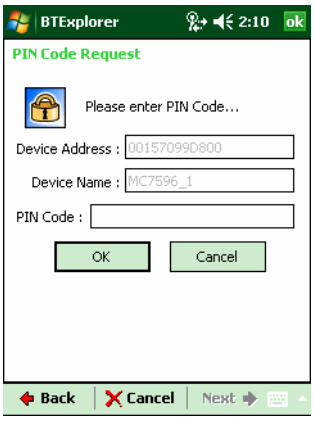


Figure 5-25 *Fenêtre Connection Favorite Options (Options de connexion aux favoris)*

6. Dans le champ **PIN Code** (code PIN), entrez le code PIN.
7. Appuyez sur **OK**. La fenêtre **Pairing Status** (État de l'association) s'ouvre.

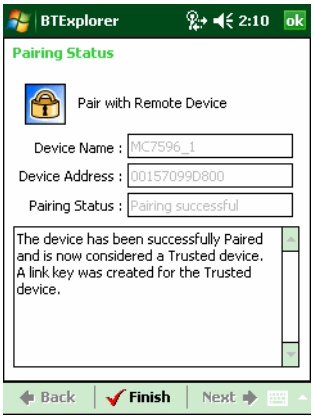


Figure 5-26 *Fenêtre Pairing Status (État de l'association)*

8. Appuyez sur **Finish** (Terminer). Les périphériques sont associés. Le nom du périphérique apparaît dans la fenêtre **Trusted Devices** (Périphériques approuvés).

Suppression d'une liaison de périphérique

Pour supprimer un périphérique dont vous n'avez plus besoin :

1. Appuyez sur l'icône **Bluetooth**, puis sélectionnez **Show BTExplorer** (Afficher BTExplorer). La fenêtre **BTExplorer** s'ouvre.
2. Appuyez sur **Menu** > **Trusted Devices** (Périphériques approuvés). La fenêtre **Trusted Devices** (Périphériques approuvés) s'ouvre.
3. Maintenez le stylet sur le périphérique, puis sélectionnez **Delete Link Key** (Supprimer la clé de liaison) dans le menu contextuel.
4. Une boîte de dialogue de confirmation apparaît. Appuyez sur **Yes** (Oui).

Accepter une liaison

Quand un périphérique distant veut établir une liaison avec le MC55, entrez un code PIN lorsque vous êtes invité à accorder l'autorisation.

1. Assurez-vous que le MC55 est configuré pour être découvert et connecté. Consultez la rubrique *Paramètres Bluetooth à la page 5-25*. Lorsque vous êtes invité à établir la liaison avec le périphérique distant, la fenêtre **PIN Code Request** (Demande de code PIN) s'ouvre.

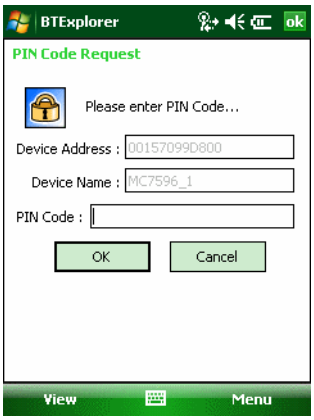


Figure 5-27 *Fenêtre PIN Code Request (Demande de code PIN)*

2. Dans la zone de texte **PIN Code:** (Code PIN :), entrez le même code PIN que celui entré sur le périphérique à l'origine de la demande de liaison. Le code PIN doit contenir entre 1 et 16 caractères.
3. Dans la zone de texte **Device Name:** (Nom du périphérique), vous pouvez modifier le nom du périphérique à l'origine de la demande de liaison.
4. Pour établir la liaison, appuyez sur **OK**. Le MC55 peut à présent échanger des informations avec l'autre périphérique.

Paramètres Bluetooth

Configurez l'application **BTExplorer** dans la fenêtre **BTExplorer Settings** (Paramètres BTExplorer). Appuyez sur **Menu** > **Settings** (Paramètres). La fenêtre **BTExplorer Settings** (Paramètres BTExplorer) s'ouvre.

Onglet Device Info (Infos périphérique)

Configurez les modes de connexion Bluetooth du MC55 dans l'onglet **Device Info** (Infos périphérique).

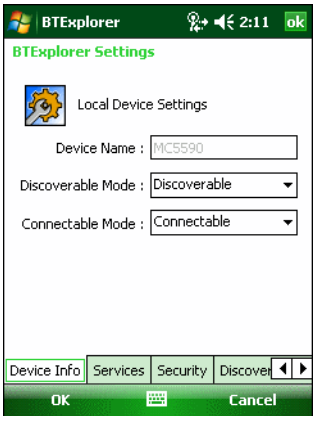


Figure 5-28 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Onglet Device Info (Infos périphérique)*

Tableau 5-3 *Données de l'onglet Device Info (Infos périphérique)*

Élément	Description
Device Name (Nom de périphérique)	Affiche le nom du MC55.
Discoverable Mode (Mode découverte)	Définissez si les autres périphériques Bluetooth peuvent découvrir le MC55.
Connectable Mode (Mode connectable)	Définissez si les autres périphériques Bluetooth peuvent se connecter au MC55.

Onglet Services

REMARQUE Assurez-vous que le MC55 est configuré pour être découvert et connecté lorsque des périphériques distants utilisent les services MC55.

Utilisez l'onglet **Services** pour ajouter ou supprimer des services Bluetooth.

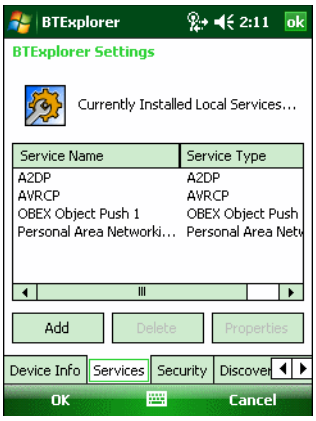


Figure 5-29 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Onglet Services*

Pour ajouter un service :

1. Appuyez sur **Add** (Ajouter). La fenêtre **Add Local Service** (Ajouter un service local) s'ouvre.

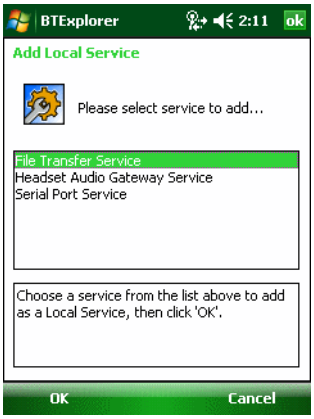


Figure 5-30 *Fenêtre Add Local Service (Ajouter un service local)*

2. Dans la liste, sélectionnez un service à ajouter.
3. Appuyez sur **OK**. La fenêtre **Edit Local Service** (Modifier service local) affiche le service sélectionné.
4. Sélectionnez les informations appropriées, puis appuyez sur **OK**. Pour plus d'informations sur les services disponibles, consultez les sections ci-après.

Dial-up networking Service (Service d'accès réseau à distance)

L'accès réseau à distance permet aux autres périphériques Bluetooth d'accéder à un modem d'accès à distance.

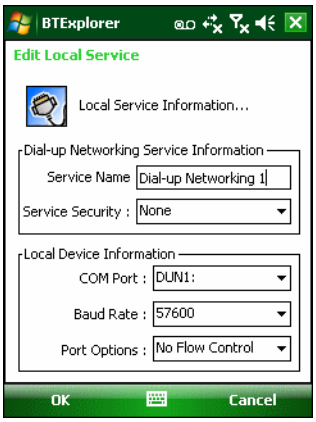


Figure 5-31 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Dial-up Networking Information (Informations d'accès réseau à distance)*

Tableau 5-4 *Données d'informations d'accès réseau à distance*

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service.
Service Security (Sécurité du service)	Sélectionnez un type de sécurité dans la liste déroulante. Les options disponibles sont : **None** (Aucune), **Authenticate** (Authentifier) et **Authenticate/Encrypt** (Authentifier/Chiffrer).

Tableau 5-4 *Données d'informations d'accès réseau à distance*

Élément	Description
Local COM Port (Port COM local)	Sélectionnez le port COM.
Local Baud Rate (Débit local)	Sélectionnez le débit de communication.
Local Port Options (Options du port local)	Sélectionnez l'option du port.

File Transfer Service (Service de transfert de fichiers)

Le transfert de fichiers permet aux autres périphériques Bluetooth d'accéder aux fichiers.

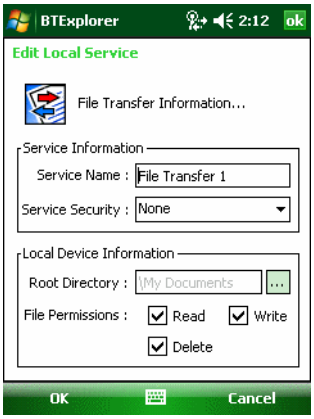


Figure 5-32 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExporer) - File Transfer Information (Informations sur le transfert de fichiers)*

Tableau 5-5 *Données de File Transfer Information (Informations sur le transfert de fichiers)*

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service.
Service Security (Sécurité du service)	Sélectionnez un type de sécurité dans la liste déroulante. Les options disponibles sont : **None** (Aucune), **Authenticate** (Authentifier) et **Authenticate/Encrypt** (Authentifier/Chiffrer).
Root Directory (Répertoire racine)	Sélectionnez le répertoire auquel peuvent accéder les autres périphériques Bluetooth.
File Permissions (Autorisations de fichier)	Sélectionnez les autorisations de fichier pour le répertoire sélectionné. Activez les cases à cocher appropriées pour autoriser l'accès lecture, écriture et suppression.

Hands-Free Audio Gateway Service (Service de passerelle audio mains libres)

Le service de passerelle audio mains libres permet de connecter des périphériques mains libres.

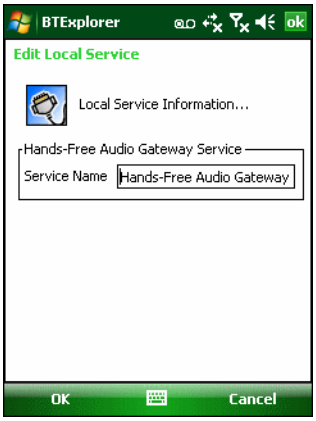


Figure 5-33 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Hands-Free Audio Gateway (Passerelle audio mains libres)*

Tableau 5-6 *Données Hands-Free Audio Gateway (Passerelle audio mains libres)*

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service audio.

Headset Audio Gateway Service (Service de passerelle audio de casque)

Le service de passerelle audio de casque permet de connecter un casque.

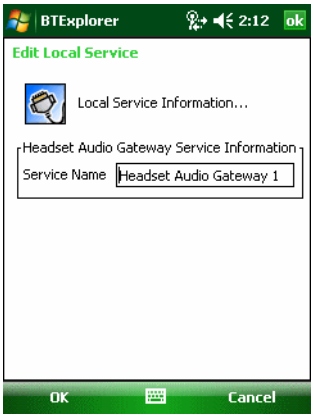


Figure 5-34 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Headset Audio Gateway (Passerelle audio de casque)*

Tableau 5-7 *Données Headset Audio Gateway (Passerelle audio de casque)*

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service audio.

IrMC Synchronization Service (Service de synchronisation IrMC)

Le service de synchronisation IrMC permet de synchroniser des contacts PIM entre un périphérique distant et le MC55.

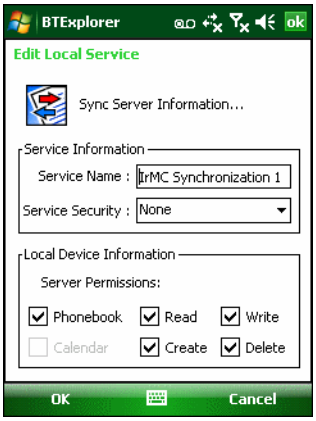


Figure 5-35 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - IrMC Synchronization (Synchronisation IrMC)*

Tableau 5-8 *Données IrMC Synchronization (Synchronisation IrMC)*

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service.
Service Security (Sécurité du service)	Sélectionnez un type de sécurité dans la liste déroulante. Les options disponibles sont : **None** (Aucune), **Authenticate** (Authentifier) et **Authenticate/Encrypt** (Authentifier/Chiffrer).
Phonebook (Carnet d'adresses)	Cochez la case **Phonebook** (Carnet d'adresses) pour autoriser la synchronisation avec les contacts du MC55.
	Cochez les cases **Read** (Lecture), **Write** (Écriture), **Create** (Création) et/ou **Delete** (Suppression) pour définir les autorisations du carnet d'adresses.

OBEX Object Push Service (Service de transfert d'objets OBEX)

Le service de transfert d'objets OBEX permet aux autres périphériques de transférer des contacts, des cartes de visite, des photos, des rendez-vous et des tâches vers le MC55.

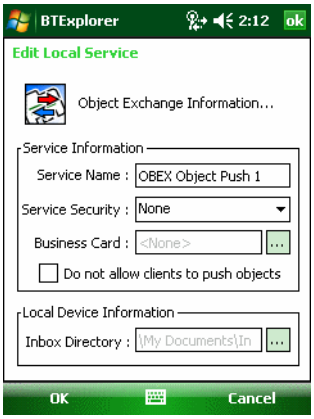


Figure 5-36 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExporer) - OBEX Exchange Information (Informations d'échange OBEX)*

Tableau 5-9 *Données OBEX Exchange Information (Informations d'échange OBEX)*

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service.
Service Security (Sécurité du service)	Sélectionnez un type de sécurité dans la liste déroulante. Les options disponibles sont : **None** (Aucune), **Authenticate** (Authentifier) et **Authenticate/Encrypt** (Authentifier/Chiffrer).
Do not allow clients to push objects (Ne pas autoriser les clients à transférer des objets)	Empêche les clients de transférer des objets vers le MC55.
Inbox Directory (Répertoire de réception)	Sélectionnez un répertoire dans lequel les autres périphériques Bluetooth peuvent enregistrer des fichiers.

Personal Area Networking Service (Service du réseau personnel)

Le service du réseau personnel héberge un réseau personnel qui permet de communiquer avec d'autres périphériques bluetooth.

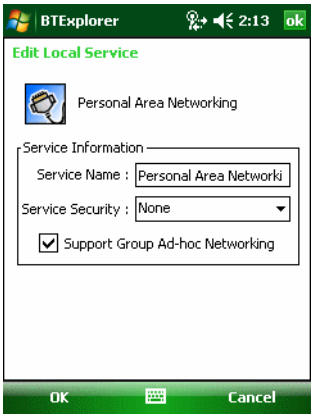


Figure 5-37 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Personal Area Networking (Réseau personnel)*

Tableau 5-10 *Données Personal Area Networking (Réseau personnel)*

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service.
Service Security (Sécurité du service)	Sélectionnez un type de sécurité dans la liste déroulante. Les options disponibles sont : **None** (Aucune), **Authenticate** (Authentifier) et **Authenticate/Encrypt** (Authentifier/Chiffrer).
Support Group Ad-Hoc Networking (Prendre en charge les réseaux Ad-Hoc de groupe)	Activez cette case à cocher pour activer les réseaux Ad-Hoc.

Serial Port Service (Service du port série)

Le port série permet aux autres périphériques Bluetooth d'accéder aux ports COM.

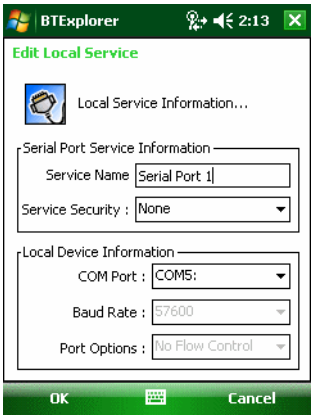


Figure 5-38 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Serial Port Services (Services du port série)*

Tableau 5-11 *Données Serial Port Services (Services du port série)*

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service.
Service Security (Sécurité du service)	Sélectionnez un type de sécurité dans la liste déroulante. Les options disponibles sont : **None** (Aucune), **Authenticate** (Authentifier) et **Authenticate/Encrypt** (Authentifier/Chiffrer).
Local COM Port (Port COM local)	Sélectionnez le port COM.
Local Baud Rate (Débit local)	Sélectionnez le débit de communication.
Local Port Options (Options du port local)	Sélectionnez l'option du port.

Advanced Audio Distribution Service (Service de distribution audio avancée).

La distribution audio avancée assure la connexion à partir de périphériques Bluetooth prenant en charge l'audio stéréo de haute qualité.

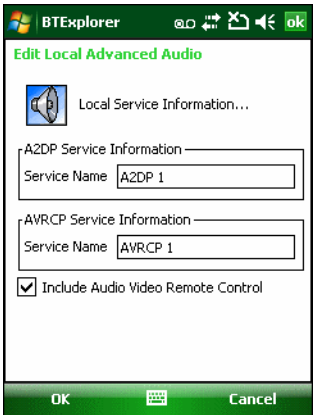


Figure 5-39 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Advanced Audio Distribution (Distribution audio avancée)*

Tableau 5-12 *Données de distribution audio avancée*

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service audio.

Audio Video Remote Control Service (Service de contrôle à distance audio/vidéo)

Le service de contrôle à distance audio/vidéo héberge les connexions des périphériques Bluetooth prenant en charge la fonctionnalité de contrôle à distance de l'audio.

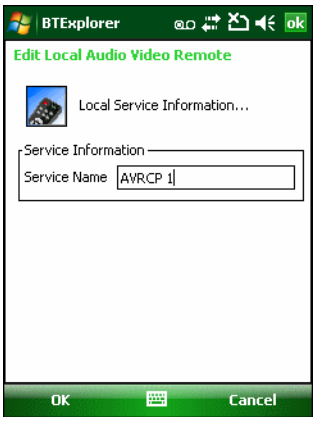


Figure 5-40 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer)- Audio Video Remote Control (Contrôle à distance audio/vidéo)*

Tableau 5-13 *Données de contrôle à distance audio/vidéo*

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service audio.

Onglet Security (Sécurité)

Les paramètres de sécurité vous permettent de définir des stratégies de sécurité générales pour la fonction Bluetooth. Notez que ces paramètres sont actifs uniquement sur les services locaux définis sur Authenticate (Authentifier) ou sur Authenticate/Encryption (Authentifier/Chiffrement) Vous pouvez définir l'authentification sur les services locaux dans l'onglet Services.

Pour définir les paramètres de sécurité d'un service spécifique, sélectionnez d'abord l'onglet **Services**, sélectionnez le service souhaité, puis **Properties** (Propriétés).

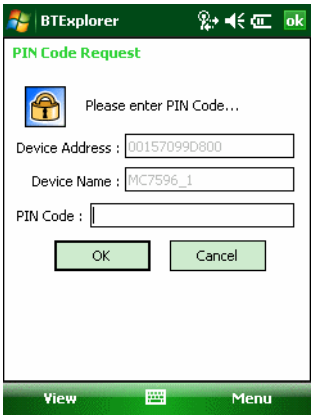


Figure 5-41 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Onglet Security (Sécurité)*

REMARQUE Pour utiliser PIN Code (Code PIN), sélectionnez **Authenticate** (Authentifier) ou **Authenticate/Encrypt** (Authentifier/Chiffrer) dans la liste déroulante Service Security (Sécurité du service) de chaque service local.

Tableau 5-14 *Données de l'onglet Security (Sécurité)*

Élément	Description
Use PIN Code (Incoming Connection) (Utiliser le code PIN - connexion entrante)	Activez cette case à cocher pour utiliser automatiquement le code PIN entré dans la zone de texte **PIN Code** (Code PIN). Il est recommandé de ne pas utiliser cette fonction de code PIN automatique. Pour plus d'informations, consultez *Sécurité à la page 5-2*.
PIN Code (Code PIN)	Saisissez le code PIN.
Encrypt Link On All Outgoing Connections (Chiffrer la liaison de toutes les connexions sortantes)	Permet d'activer ou de désactiver le chiffrement pour toutes les connexions (sortantes) vers d'autres périphériques Bluetooth.

Onglet Discovery (Découverte)

Utilisez l'onglet **Discovery** (Découverte) pour définir et modifier les périphériques découverts.

Figure 5-42 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Onglet Discovery (Découverte)*

Tableau 5-15 *Données de l'onglet Discovery (Découverte)*

Élément	Description
Inquiry Length (Durée de la recherche)	Permet de définir la durée pendant laquelle le MC55 doit rechercher les périphériques Bluetooth avoisinants.
Name Discovery Mode (Mode découverte du nom)	Sélectionnez **Automatic** (Automatique) ou **Manual** (Manuel) pour essayer de découvrir automatiquement le nom d'un périphérique Bluetooth détecté.
Discovered Devices (Périphériques découverts) - Delete Devices (Supprimer les périphériques)	Supprime de la mémoire tous les périphériques découverts et les clés de liaison.
Discovered Devices (Périphériques découverts) - Delete Linked Keys (Supprimer les clés de liaison)	Supprime toutes les associations aux périphériques Bluetooth distants et les enregistre toutes comme étant non approuvées.

Onglet Virtual COM Port (Port COM virtuel)

L'onglet Virtual COM Port (Port COM virtuel) permet de définir les ports COM que BTExplorer peut tenter d'utiliser comme ports COM virtuels. Activez les case à cocher des ports que vous souhaitez utiliser comme ports COM virtuels. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **Apply** (Appliquer) pour appliquer les modifications ou sur **Revert** (Restaurer) pour restaurer les paramètres d'origine.

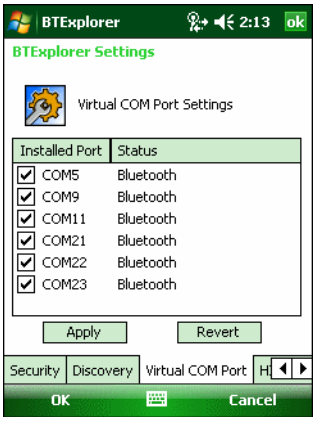


Figure 5-43 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Onglet Virtual COM Port (Port COM virtuel)*

Tableau 5-16 *Données de l'onglet Virtual COM Port (Port COM virtuel)*

Élément	Description
COM5 : Bluetooth	Active ou désactive le port COM 5.
COM9 : Bluetooth	Active ou désactive le port COM 9.
COM11 : Bluetooth	Active ou désactive le port COM 11.
COM21 : Bluetooth	Active ou désactive le port COM 21.
COM22 : Bluetooth	Active ou désactive le port COM 22.
COM23 : Bluetooth	Active ou désactive le port COM 23.

Onglet HID (Périphérique d'interface utilisateur)

Utilisez l'onglet **HID** pour sélectionner L'interface de programmation Human Interface Device Profile définit les protocoles et procédures à utiliser pour implémenter les fonctions HID.

Permet de gérer la prise en charge des souris, joysticks et claviers.

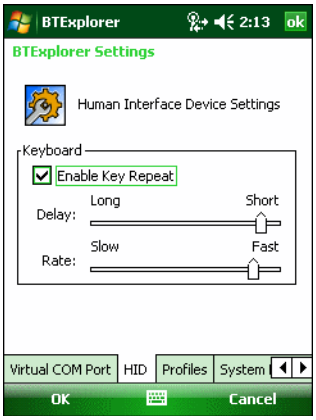


Figure 5-44 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Onglet HID*

Tableau 5-17 *Données de l'onglet HID*

Élément	Description
Enable Key Repeat (Activer la répétition des touches)	Permet d'activer la fonction de répétition des touches.
Delay (Délai)	Pour augmenter le délai de répétition des touches, faites glisser le curseur **Delay** (Délai) sur la gauche. Pour réduire le délai de répétition des touches, faites glisser le curseur **Delay** (Délai) sur la droite.
Rate (Vitesse)	Pour augmenter la vitesse de répétition des touches, faites glisser le curseur **Rate** (Vitesse) sur la droite. Pour réduire la vitesse de répétition des touches, faites glisser le curseur **Rate** (Vitesse) sur la gauche.

Onglet Profiles (Profils)

Utilisez l'onglet **Profiles** (Profils) pour charger ou supprimer des profils de services Bluetooth. Lorsque vous n'utilisez pas un profil, vous pouvez le supprimer afin de libérer de la mémoire.

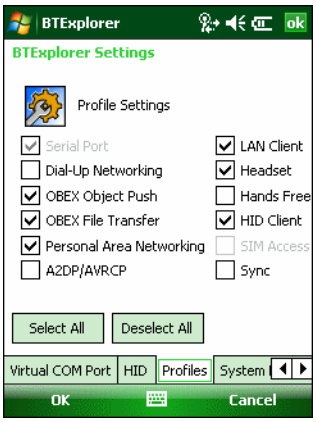


Figure 5-45 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Onglet Profiles (Profils)*

1. Appuyez sur la case à cocher d'un profil à charger (activer).

   Le profil Serial Port (Port série) est toujours activé et ne peut pas être supprimé.

2. Appuyez sur **Select All** (Tout sélectionner) pour sélectionner tous les profils ou sur **Deselect All** (Tout désélectionner) pour désélectionner tous les profils.

3. Appuyez sur **Apply** (Appliquer) pour activer les profils, puis sur **Close** (Fermer) pour quitter l'application.

Onglet System Parameters (Paramètres système)

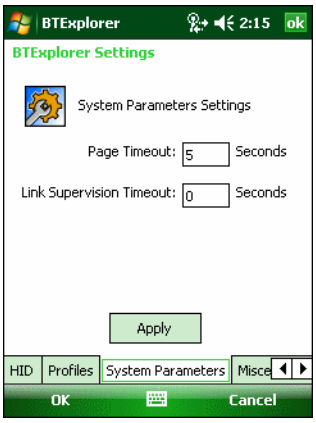


Figure 5-46 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Onglet System Parameters (Paramètres système)*

Tableau 5-18 *Données de l'onglet System Parameters (Paramètres système)*

Élément	Description
Page Timeout (Expiration de la page)	Permet de définir la durée pendant laquelle le MC55 doit rechercher un périphérique avant de passer au périphérique suivant.
Link Supervision Timeout (Durée de surveillance de la liaison)	Permet de définir la durée pendant laquelle le MC55 doit attendre qu'un périphérique passé hors de portée soit à nouveau à portée. Si le périphérique ne revient pas à portée pendant la durée spécifiée, le MC55 met fin à la connexion.

Onglet Miscellaneous (Divers)

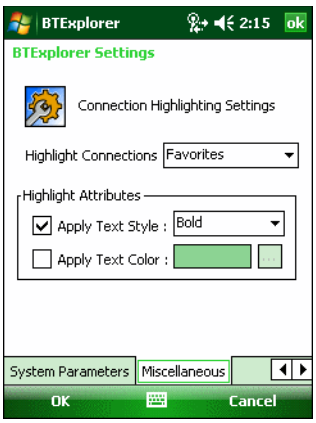


Figure 5-47 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Onglet Miscellaneous (Divers)*

Tableau 5-19 *Données de l'onglet Miscellaneous (Divers)*

Élément	Description
Highlight Connections (Surligner les connexions)	Sélectionnez le type de connexion à mettre en surbrillance lorsque le périphérique est connecté. En mode Wizard (Assistant), les seules options disponibles sont : *Favorites* (Favoris) ou *None* (Aucune). En mode Explorer (Explorateur), les options disponibles sont : **None** (Aucune), **Tree View Only** (Affichage Arborescence uniquement), **List View Only** (Affichage Liste uniquement) ou **Tree and List View** (Affichage Arborescence et Liste).
Apply Text Style (Appliquer le style de texte)	Sélectionnez le style de texte à appliquer au texte de connexion.
Apply Text Color (Appliquer la couleur de texte)	Sélectionnez la couleur de texte à appliquer au texte de connexion.

Les sections suivantes fournissent des informations sur l'utilisation de la pile Microsoft Bluetooth.

Activation et désactivation du mode Bluetooth

Pour préserver l'autonomie de la batterie et lorsque vous vous trouvez dans une zone pour laquelle des restrictions radios s'appliquent (un avion, par exemple), désactivez la radio Bluetooth. Quand la radio Bluetooth est désactivée, les autres périphériques Bluetooth ne peuvent pas détecter le MC55 ou s'y connecter. Pour échanger des informations avec d'autres périphériques Bluetooth (à portée), activez la radio Bluetooth. Communiquez uniquement avec les radios Bluetooth dans un espace restreint.

REMARQUE Pour bénéficier d'une autonomie de batterie maximale, désactivez les radios lorsque vous ne les utilisez pas.

Activation de la fonction Bluetooth

Pour activer la fonction Bluetooth :

1. Appuyez sur **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil), puis appuyez sur la barre **Bluetooth** ou

   Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > **Connections** (Connexions) > icône **Bluetooth** > onglet **Mode**.

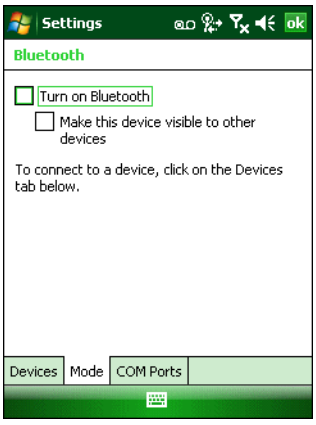


Figure 5-48 *Onglet Mode Bluetooth*

2. Activez l'option **Turn On Bluetooth** (Activer Bluetooth).
3. Appuyez sur **OK**.

Désactivation de la fonction Bluetooth

Pour désactiver la fonction Bluetooth :

1. Appuyez sur **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil), puis appuyez sur la barre **Bluetooth** ou

   Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > **Connections** (Connexions) > icône **Bluetooth** > onglet **Mode**.
2. Désactivez l'option **Turn On Bluetooth** (Activer Bluetooth).
3. Appuyez sur **OK**.

Découverte des périphériques Bluetooth

Le MC55 peut recevoir des informations de périphériques découverts sans recourir à l'association. Toutefois, lorsque le périphérique est associé, le MC55 peut échanger automatiquement des informations avec ce périphérique dès que la radio Bluetooth est activée. Pour plus d'informations, consultez *Création d'une liaison avec les périphériques découverts à la page 5-23*.

Pour rechercher les périphériques Bluetooth avoisinants :

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée sur les deux périphériques.
2. Assurez-vous que le périphérique Bluetooth à découvrir peut être découvert et connecté.
3. Assurez-vous que les deux périphériques se trouvent à une distance maximale de 10 mètres l'un de l'autre.
4. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **Connections** (Connexions) > icône **Bluetooth** > onglet **Devices** (Périphériques).

Figure 5-49 *Bluetooth - onglet Devices (Périphériques)*

5. Appuyez sur **Add new device** (Ajouter un nouveau périphérique). Le MC55 recherche les périphériques Bluetooth avoisinants pouvant être découverts.

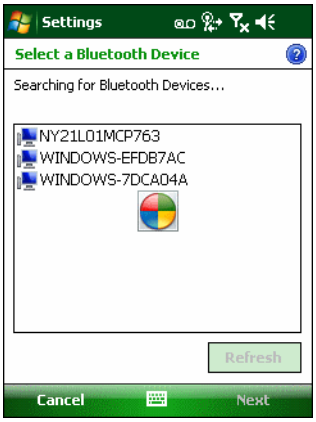


Figure 5-50 *Recherche de périphériques Bluetooth*

6. Sélectionnez un périphérique dans la liste.

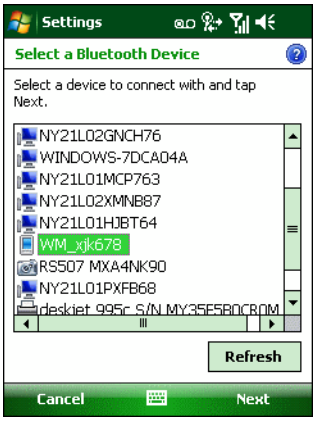


Figure 5-51 *Sélection d'un périphérique Bluetooth*

7. Appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) s'affiche.

REMARQUE Si la fonction d'association intelligente est configurée et que le périphérique requiert l'un des PIN prédéfinis, la fenêtre **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) ne s'ouvre pas.

Figure 5-52 *Saisissez le code d'authentification*

8. Saisissez le code d'authentification sur l'autre périphérique. Le périphérique est ajouté à la liste Bluetooth.

Figure 5-53 *Confirmation de la connexion Bluetooth*

Vous êtes invité à saisir un code d'authentification. Si le périphérique a un code d'authentification spécifique, saisissez-le dans le champ Passcode (Code d'authentification) et appuyez sur Next (Suivant). Si le périphérique n'a pas de code d'authentification spécifique, saisissez-en un dans le champ Passcode (Code d'authentification) et appuyez sur Next (Suivant). La radio Bluetooth essaie de se connecter au périphérique.

9. Si vous avez créé un code d'authentification, vous serez invité par l'autre périphérique à saisir le même code d'authentification. Saisissez le code d'authentification que vous avez créé pour établir une connexion associée. (Si vous avez saisi un code d'authentification à partir du périphérique, vous n'avez rien à indiquer sur l'autre périphérique.)
10. Lorsque la connexion est établie, la liste des services pris en charge correspondants sur le périphérique s'affiche.
11. Sélectionnez les services à utiliser et appuyez sur Finish (Terminer). Les services sur les nouveaux périphériques doivent être sélectionnés sans quoi l'association ne les inclura pas, même si les périphériques sont associés. Si vous ne sélectionnez pas les services, le code d'authentification du périphérique vous sera redemandé en permanence.
12. Le périphérique s'affiche dans la liste sur la fenêtre principale.

    Une fois les codes d'authentification acceptés des deux côtés, vous disposez d'une connexion sécurisée (« associée »).

Services disponibles

REMARQUE Les périphériques ne requièrent pas tous un code PIN. Cela dépend de l'authentification du périphérique.

Le MC55 avec la pile Bluetooth Microsoft fournit les services suivants :

- OBEX Object Push Services via Beam (Services de transfert d'objets OBEX via faisceau)
- Hands-Free Audio Gateway Services (Services de passerelle audio mains libres)
- Serial Port Services (Services du port série)
- Personal Area Networking Services (Services du réseau personnel)
- PBAP Services (Services PBAP)

Pour plus d'informations sur ces services, consultez les sections ci-après.

Object Push Services via Beam (Services de transfert d'objets via faisceau)

REMARQUE Vous pouvez uniquement envoyer des fichiers à un périphérique distant à l'aide de la fonction de transfert de fichiers.

Utilisez le service de transfert OBEX pour envoyer des fichiers et des contacts à un autre périphérique Bluetooth. Pour transférer des fichiers entre un MC55 et un autre périphérique Bluetooth :

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée et en mode découverte sur les deux périphériques.
2. Assurez-vous que les deux périphériques se trouvent à une distance maximale de 10 mètres l'un de l'autre.
3. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Programs** (Programmes) > **File Explorer** (Explorateur de fichiers).
4. Accédez au fichier à transférer.
5. Maintenez le stylet sur le nom du fichier jusqu'à ce que le menu contextuel s'affiche.

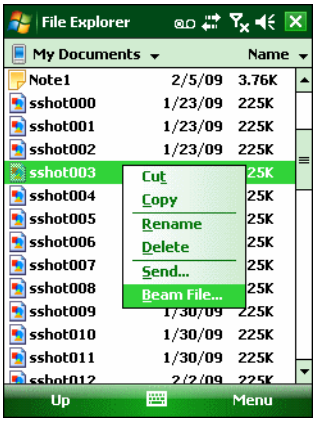


Figure 5-54 *Fenêtre File Explorer (Explorateur de fichiers)*

6. Sélectionnez **Beam File** (Transférer fichier). Le MC55 recherche les périphériques Bluetooth avoisinants.
7. Appuyez sur **Send** (Envoyer) en regard du périphérique Bluetooth de votre choix, pour envoyer le fichier vers celui-ci. Le MC55 communique avec le périphérique et envoie le fichier. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **Send** (Envoyer) pour valider les changements et les faire passer dans l'état **Done** (Terminé).

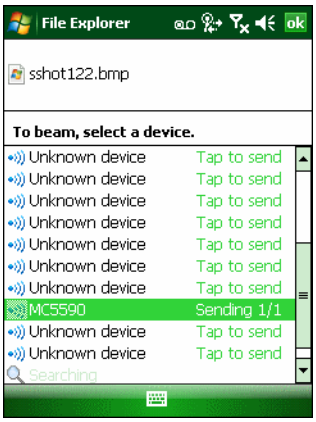


Figure 5-55 *Fenêtre Beam File (Transférer fichier)*

Pour transférer un contact entre un MC55 et un autre périphérique Bluetooth :

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée et en mode découverte sur les deux périphériques.

2. Assurez-vous que les deux périphériques se trouvent à une distance maximale de 10 mètres l'un de l'autre.
3. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Contacts**.
4. Accédez au contact à transférer.
5. Maintenez le stylet sur le contact jusqu'à ce que le menu contextuel s'affiche.

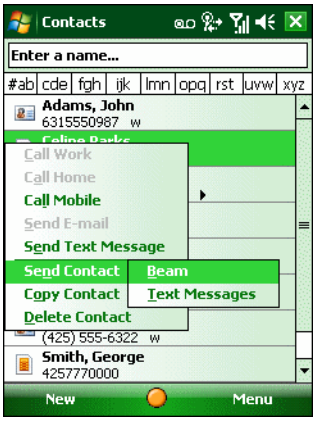


Figure 5-56 *Fenêtre Contact*

6. Sélectionnez **Send Contact** (Envoyer un contact) > **Beam** (Transférer). Le MC55 recherche les périphériques Bluetooth avoisinants.
7. Appuyez sur **Send** (Envoyer) en regard du périphérique Bluetooth de votre choix, pour envoyer le fichier vers celui-ci. Le MC55 communique avec le périphérique et envoie le contact. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **Send** (Envoyer) pour valider les changements et les faire passer dans l'état **Done** (Terminé).

Internet Sharing (Partage Internet)

Le partage Internet permet à l'utilisateur de connecter un ordinateur de bureau ou portable au MC55 et d'utiliser ce dernier en tant que modem pour se connecter à un réseau professionnel ou à un FAI.

Pour utiliser le MC55 en tant que modem via Bluetooth :

1. Assurez-vous que le périphérique n'est pas connecté à l'ordinateur de bureau ou portable.
2. Sur le MC55, vérifiez que le téléphone est sous tension et que la connexion de données est configurée.
3. Appuyez sur **Programs** (Programmes) > **Internet Sharing** (Partage Internet).
4. Dans la liste **PC Connection** (Connexion PC), sélectionnez **Bluetooth PAN**.
5. Dans la liste **Network Connexion** (Connexion réseau), sélectionnez le type de connexion.

   Sélectionnez la connexion réseau que le périphérique doit utiliser pour se connecter à Internet.
6. Appuyez sur **Connect** (Connecter).
7. Sur l'ordinateur de bureau ou portable, sélectionnez un réseau personnel (PAN) Bluetooth avec votre périphérique.
   a. Sélectionnez **Start** (Démarrer) > **Control Panel** (Panneau de configuration) > **Network Connections** (Connexions réseau).
   b. Sous **Personal Area Network** (Réseau personnel), sélectionnez **Bluetooth Connection Network** (Connexion réseau Bluetooth).

c. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Bluetooth Connection Network (Connexion réseau Bluetooth)** et sélectionnez **View Bluetooth** (Afficher les périphériques réseau Bluetooth).

d. Sélectionnez votre périphérique dans la fenêtre **Bluetooth Personal Area Network Devices** (Périphériques réseau personnel Bluetooth).

e. Cliquez sur **Connect** (Connecter). L'ordinateur se connecte au périphérique via Bluetooth.

REMARQUE Si Bluetooth est activé pour votre ordinateur et que vous sélectionnez Bluetooth comme connexion du PC, vous devez lancer et terminer le partenariat de réseau personnel (PAN) Bluetooth avant que le partage Internet puisse fonctionner. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Aide et support Windows.

8. Pour vérifier, sur l'ordinateur de bureau ou portable, lancez **Internet Explorer** et ouvrez un site Web.
9. Pour arrêter l'accès réseau à distance, appuyez sur **Disconnect** (Déconnecter) sur le MC55.

Services Hands-free (Mains libres)

Pour connecter un casque Bluetooth :

REMARQUE Les nouveaux casques Bluetooth sont des périphériques dépendant qui mémorisent le dernier périphérique auquel ils se sont connectés. Si vous rencontrez des problèmes pour connecter votre casque, placez ce dernier en mode découverte. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'utilisation de votre casque.

Seul le contenu audio WAN est acheminé dans le casque. Le contenu audio du système est toujours diffusé via le haut-parleur du MC55.

Avec le profil Hands-free (Mains libres), vous pouvez accepter des appels et rappeler le dernier numéro composé.

Le profil Hands-free (Mains libres) ne prend pas en charge les appels à 3 voix.

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée et en mode découverte sur les deux périphériques.
2. Assurez-vous que les deux périphériques se trouvent à une distance maximale de 10 mètres l'un de l'autre.
3. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > **Connections** (Connexions) > icône **Bluetooth**.
4. Appuyez sur New device (Nouveau périphérique). Le MC55 recherche les périphériques Bluetooth avoisinants.
5. Sélectionnez le nom du casque stéréo et appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre Passcode (Code d'authentification) s'affiche.
6. Saisissez le mot de passe du casque.
7. Appuyez sur **Next** (Suivant). Le MC55 se connecte au casque. Pour obtenir des instructions sur la communication avec un périphérique Bluetooth, reportez-vous au guide d'utilisation de votre casque.

REMARQUE Quand une connexion est active, le MC55 ne peut pas passer en mode veille lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation. Un message de notification apparaît.

Lorsque l'appel WAN est déconnecté (avec le profil Hands-free (Mains libres)), le bouton d'alimentation est activé.

Figure 5-57 *Boîte de dialogue de notification audio Bluetooth WWAN*

Serial Port Services (Services du port série)

Utilisez la connexion sans fil via le port série Bluetooth comme vous le feriez via une connexion série physique (par câble). Configurez l'application qui utilisera la connexion en spécifiant le port série approprié.

Pour établir une connexion via un port série :

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée et en mode découverte sur les deux périphériques.
2. Assurez-vous que les deux périphériques se trouvent à une distance maximale de 10 mètres l'un de l'autre.
3. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **Connections** (Connexions) > icône **Bluetooth** > onglet **Devices** (Périphériques).
4. Appuyez sur **Add new device** (Ajouter un nouveau périphérique). Le MC55 recherche les périphériques Bluetooth avoisinants pouvant être découverts.
5. Sélectionnez un périphérique dans la liste.
6. Appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) s'affiche.

> ***REMARQUE*** Si la fonction d'association intelligente est configurée et que le périphérique requiert l'un des PIN prédéfinis, la fenêtre **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) ne s'ouvre pas.

7. Saisissez le code d'authentification, puis appuyez sur **Next** (Suivant). Le périphérique est ajouté à la liste Bluetooth.
8. Dans la liste des périphériques, appuyez sur le périphérique série. La fenêtre **Partnership Settings** (Paramètres de partenariat) s'affiche.
9. Cochez la case d'option **Serial Port** (Port série).
10. Appuyez sur **Save** (Enregistrer).
11. Appuyez sur l'onglet **COM Ports** (Ports COM).
12. Appuyez sur **New Outgoing Port** (Nouveau port sortant). La fenêtre d'ajout de périphériques s'affiche.
13. Sélectionnez le périphérique série dans la liste, puis appuyez sur **Next** (Suivant).
14. Sélectionnez un port COM de la liste déroulante.

15. Appuyez sur **Finish** (Terminer).

REMARQUE Aucune connexion n'est établie à ce stade. Une application doit ouvrir le port COM sélectionné pour déclencher l'ouverture de la connexion par la pile Bluetooth Microsoft.

ActiveSync via des services de port série

Pour ActiveSync, utilisez la connexion sans fil via le port série Bluetooth comme vous le feriez via une connexion série physique (par câble). Vous devez configurer l'application qui utilisera la connexion en spécifiant le port série approprié.

Pour configurer une connexion Bluetooth ActiveSync :

Avant de pouvoir configurer une connexion Bluetooth ActiveSync, configurez la fonctionnalité Bluetooth de votre périphérique.

REMARQUE Pour plus de sécurité, désactivez la fonction de pont réseau sur l'ordinateur (spécifiquement, le pontage vers une carte NDIS distante), avant de vous connecter à l'ordinateur pour accéder à Internet ou au réseau. Pour plus d'informations sur le pontage réseau, consultez l'**Aide de Windows** sur votre ordinateur.

Les instructions ci-dessous s'appliquent aux ordinateurs prenant en charge Windows XP SP2 ou un système d'exploitation plus récent.

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée et en mode découverte sur les deux périphériques.
2. Assurez-vous que les deux périphériques se trouvent à une distance maximale de 10 mètres l'un de l'autre.
3. Sur l'ordinateur, cliquez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > **Control Panel** (Panneau de configuration).
4. Cliquez deux fois sur **Bluetooth Devices** (Périphériques Bluetooth).
5. Dans l'onglet **Options**, cochez les cases d'option **Turn discovery on** (Activer la découverte) et **Allow Bluetooth devices to connect to this computer** (Autoriser les périphériques Bluetooth à se connecter à cet ordinateur).

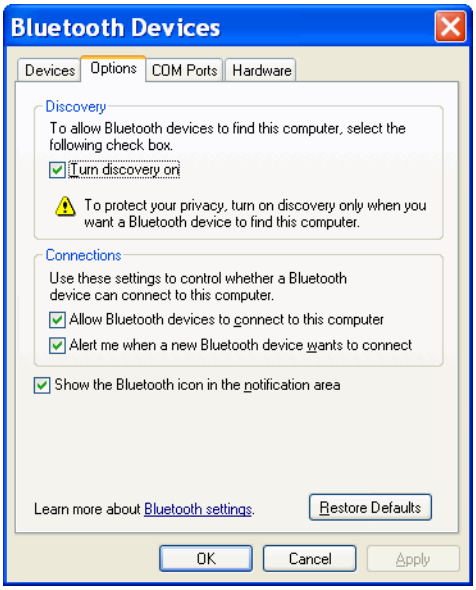

Bluetooth Devices
Devices
Options
COM Ports
Hardware
Discovery
To allow Bluetooth devices to find this computer, select the following check box.
Turn discovery on
To protect your privacy, turn on discovery only when you want a Bluetooth device to find this computer.
Connections
Use these settings to control whether a Bluetooth device can connect to this computer.
Allow Bluetooth devices to connect to this computer
Alert me when a new Bluetooth device wants to connect
Show the Bluetooth icon in the notification area
Learn more about Bluetooth settings.
Restore Defaults
OK
Cancel
Apply

Figure 5-58 *Fenêtre de périphériques Bluetooth de l'ordinateur*

6. Dans l'onglet **COM Ports** (Ports COM), cliquez sur **Add** (Ajouter).
7. Sélectionnez l'option **Incoming (device initiates the connection)** [Entrant (le périphérique établit la connexion)], puis cliquez sur **OK**.

   Notez le numéro du port COM qui vient d'être ajouté.
8. Cliquez sur **OK.**
9. Cliquez sur **Start** (Démarrer) > **All Programs** (Tous les programmes) > **Microsoft ActiveSync**.
10. Cliquez sur **File** (Fichier) > **Connection Settings** (Paramètres de connexion).

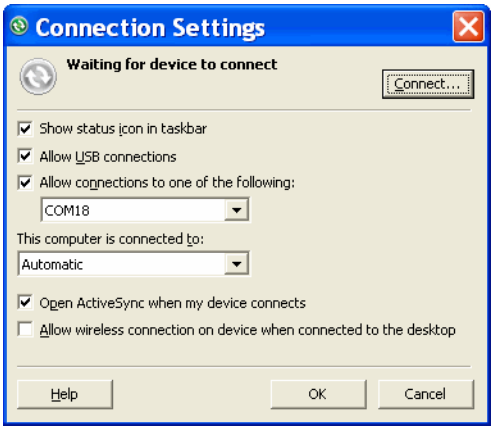


Figure 5-59 *Paramètres de connexion ActiveSync*

11. Dans la liste déroulante **Allow connections to one of the following** (Autoriser la connexion à l'un des éléments suivants), sélectionnez le port COM dont vous avez noté le numéro auparavant.
12. Sur le MC55, appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Programs** (Programmes) > **ActiveSync**.
13. Appuyez sur **Menu** > **Connect via Bluetooth** (Connexion Bluetooth).

    La synchronisation est lancée automatiquement. L'icône **ActiveSync** s'affiche dans l'angle inférieur droit de l'écran **Today** (Aujourd'hui).

    Si une authentification est requise, l'écran **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) s'affiche ; saisissez un code PIN alphanumérique, puis appuyez sur **Next** (Suivant) et saisissez le même code d'authentification sur l'autre périphérique.

    L'utilisation du code d'authentification est recommandée pour renforcer la sécurité. Celui-ci doit être composé de 1 à 16 caractères alphanumériques.

    Si vous ne souhaitez pas utiliser de code d'authentification, appuyez sur **Next** (Suivant).
14. Pour déconnecter la connexion ActiveSync, appuyez sur l'icône **ActiveSync** de l'écran Today (Aujourd'hui).
15. Appuyez sur **Disconnect** (Déconnecter).

Services Phone Book Access Profile (PBAP)

Le profil PBAP permet la synchronisation des contacts entre un périphérique distant et le MC55. Pour établir une synchronisation PBAP :

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée et en mode découverte sur les deux périphériques.
2. Assurez-vous que les deux périphériques se trouvent à une distance maximale de 10 mètres l'un de l'autre.

3. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet Connection (Connexion) > icône **Bluetooth** > onglet **Devices** (Périphériques).
4. Appuyez sur **Add New Device** (Ajouter nouvel appareil). Le MC55 recherche un périphérique Bluetooth, tel qu'un kit pour véhicule.
5. Sélectionnez un périphérique dans la liste.
6. Appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) s'affiche.

> ***REMARQUE*** Si la fonction d'association intelligente est configurée et que le périphérique requiert l'un des PIN prédéfinis, la fenêtre **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) ne s'ouvre pas.

7. Saisissez le code d'authentification, puis appuyez sur **Next** (Suivant). Le périphérique est ajouté à la liste Bluetooth.
8. Une boîte de dialogue vous demandant si vous souhaitez transférer les contacts vers le kit pour véhicule s'affiche.
9. Sélectionnez **Yes** (Oui) ou **No** (Non).
10. Si vous sélectionnez **Yes** (Oui), les contacts du MC55 sont transférés vers le kit pour véhicule.

Chapitre 6 Accessoires

Introduction

Les accessoires du MC55 répertoriés ci-dessous offrent toute une série de fonctions de prise en charge du produit.

- Socle de recharge à quatre positions : permet de charger jusqu'à quatre MC55.
- Socle Ethernet à quatre positions : permet de charger la batterie principale du MC55 et de connecter le MC55 à un réseau Ethernet.
- Socle USB à une position : permet de charger la batterie principale du MC55 et une batterie de rechange. Il permet également de synchroniser le MC55 avec un ordinateur hôte via une connexion USB.
- Socle pour véhicule : permet de fixer en toute sécurité le MC55 dans un véhicule et de recharger le MC55.
- Support véhicule : fournit une autre possibilité de montage du MC55 dans un véhicule. Le chargeur allume-cigare est requis pour la chargement de la batterie du MC55.
- Chargeur de batterie à quatre positions : permet de charger les batteries standard et haute capacité.
- Chargeur allume-cigare : se branche sur l'allume-cigare d'un véhicule pour recharger le MC55 lorsque vous êtes en déplacement.
- Câble de chargement USB : permet de recharger le MC55 et d'établir une communication USB avec un ordinateur hôte.
- Câble de chargement uniquement : permet de recharger le MC55.
- Étui ceinture rigide : permet de ranger le MC55 lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Étui ceinture souple : permet de ranger le MC55 lorsque vous ne l'utilisez pas.

Socle USB à une position

Cette section décrit comment utiliser un socle USB à une position unique avec le MC55. Pour les procédures de configuration des communications USB, reportez-vous au *Guide d'intégration pour le MC55*.

Le socle USB à une position :

- Fournit une alimentation de 5,4 V CC pour assurer le fonctionnement du MC55.
- Permet de synchroniser des informations entre le MC55 et un ordinateur hôte. Pour obtenir des informations sur la configuration d'un partenariat entre le MC55 et un ordinateur hôte, reportez-vous au *Guide d'intégration pour le MC55*.
- Recharge la batterie du MC55.
- Recharge une batterie de rechange.

Chargement de la batterie du MC55

Connectez le support au secteur. Pour commencer le chargement, insérez le MC55 dans le support.

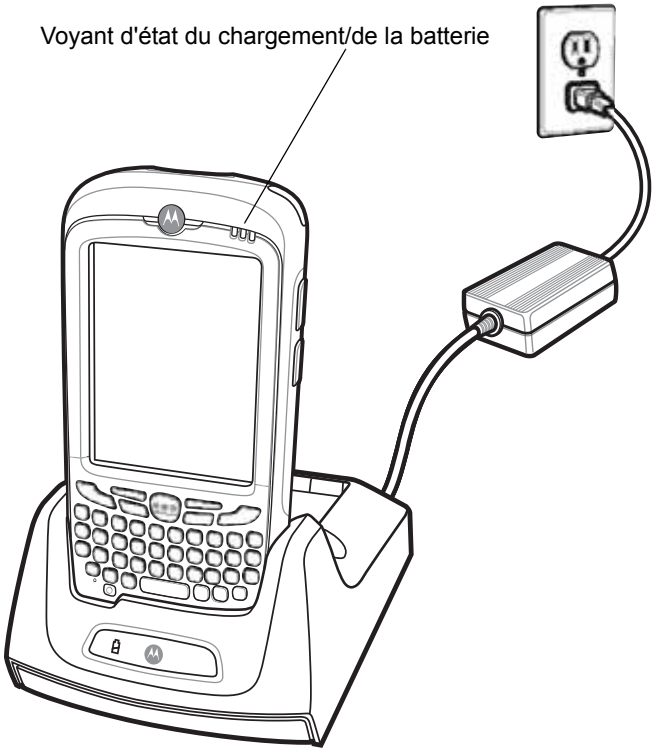


Figure 6-1 *Chargement de la batterie du MC55*

Chargement de la batterie de rechange

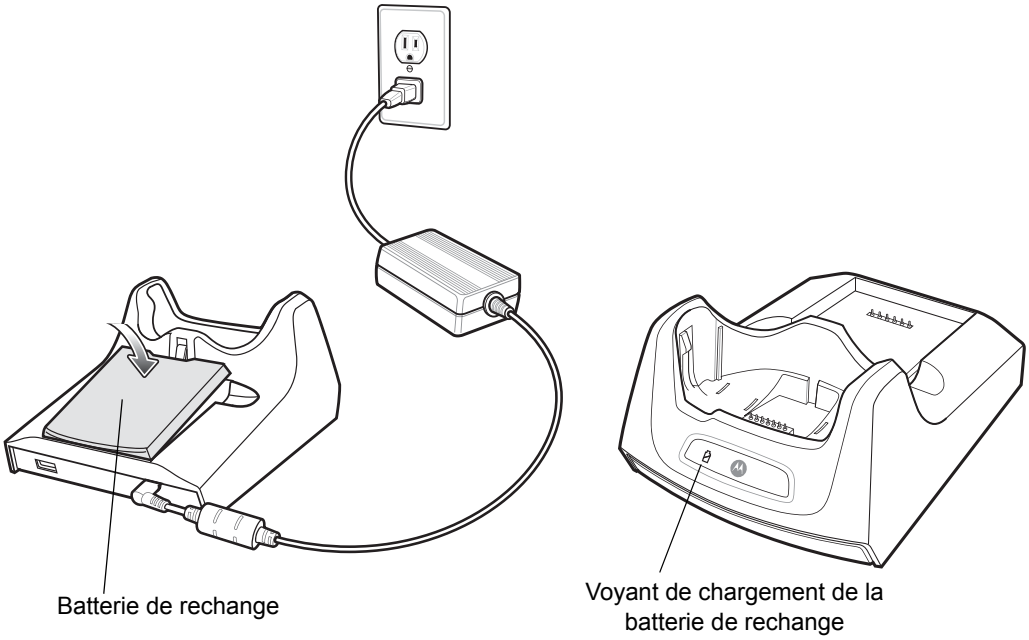


Figure 6-2 *Chargement de la batterie de rechange*

Indicateurs de chargement de la batterie

Le socle USB à une position peut charger simultanément la batterie principale du MC55 et une batterie de rechange.

Le voyant de chargement du MC55 indique l'état du chargement de la batterie du MC55. Consultez le *Tableau 1-2 à la page 1-8* pour de plus amples informations sur les états du chargement.

Le voyant de chargement de la batterie de rechange, sur le support, indique l'état du chargement de la batterie de rechange placée dans le support. Consultez le *Tableau 6-1* pour de plus amples informations sur les états du chargement.

Le chargement complet de la batterie 2 400 mAh s'effectue en moins de quatre heures. Pour la batterie 3600 mAh, comptez moins de six heures.

Température de chargement

Chargez les batteries dans une plage de températures comprise entre 0 °C et 40 °C. Le MC55 contrôle le chargement de façon intelligente.

Pour ce faire, le MC55 ou l'accessoire active et désactive brièvement et alternativement le chargement de la batterie de façon à ce que celle-ci soit maintenue à des températures acceptables. En cas de températures anormales, le MC55 ou l'accessoire signale la désactivation du chargement via son voyant d'état. Consultez le *Tableau 1-2 à la page 1-8* et le *Tableau 6-1*.

Tableau 6-1 *Voyants de chargement de la batterie de rechange*

Voyant de la batterie de rechange (sur le support)	Signification
Éteint	La batterie ne se recharge pas. La batterie n'est pas insérée correctement dans le support. Le support n'est pas sous tension.
Voyant orange à clignotement lent	Chargement de la batterie de rechange en cours.
Voyant orange allumé en continu	Chargement terminé.
Voyant orange à clignotement rapide	Erreur de chargement.

Socle de recharge à quatre positions

Cette section décrit comment configurer et utiliser un socle de recharge à quatre positions avec le MC55.

Le socle de recharge à quatre positions :

- Fournit une alimentation de 5,4 V CC pour assurer le fonctionnement du MC55.
- Permet de charger simultanément jusqu'à quatre MC55.

Chargement

Pour commencer le chargement, insérez le MC55 dans un des positions.

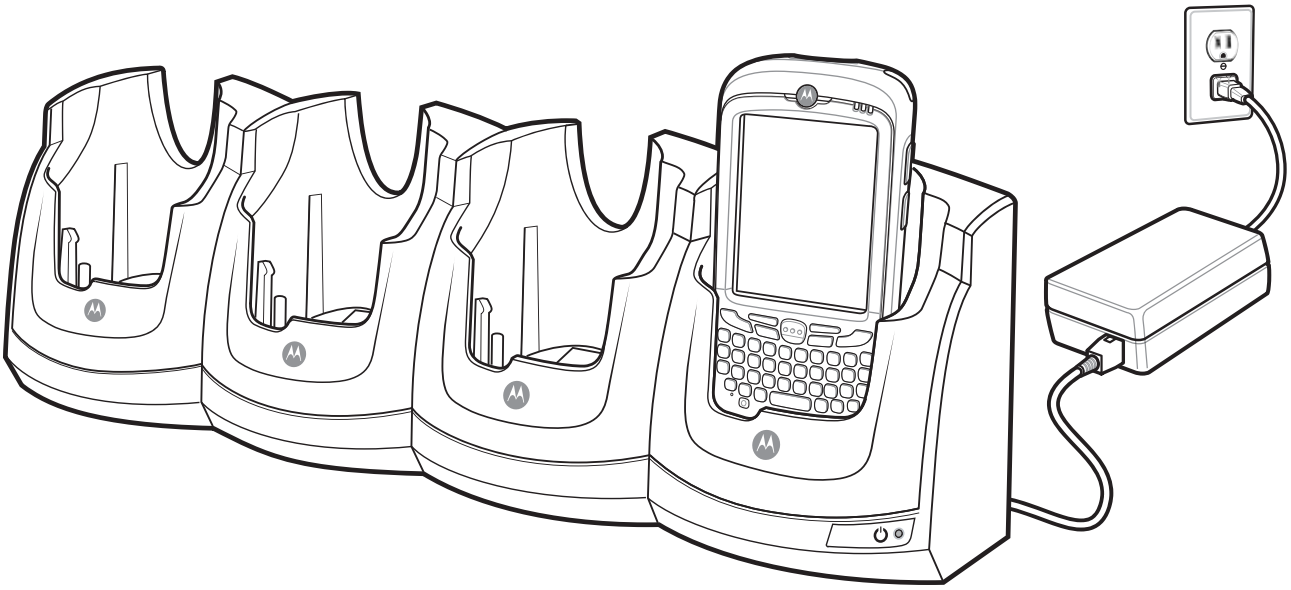


Figure 6-3 *Chargement de la batterie du MC55*

Indicateurs de chargement de la batterie

Le voyant de chargement du MC55 indique l'état du chargement de la batterie du MC55. Consultez le *Tableau 1-2 à la page 1-8* pour de plus amples informations sur les états du chargement.

Le chargement complet de la batterie 2 400 mAh s'effectue en moins de quatre heures. Pour la batterie 3600 mAh, comptez moins de six heures.

Température de chargement

Chargez les batteries dans une plage de températures comprise entre 0 °C et 40 °C. Le MC55 contrôle le chargement de façon intelligente.

Pour ce faire, le MC55 ou l'accessoire active et désactive brièvement et alternativement le chargement de la batterie de façon à ce que celle-ci soit maintenue à des températures acceptables. En cas de températures anormales, le MC55 ou l'accessoire signale la désactivation du chargement via son voyant d'état. Consultez la rubrique *Tableau 1-2 à la page 1-8*.

Socle Ethernet à quatre positions

Cette section décrit comment configurer et utiliser un support Ethernet à quatre positions avec le MC55. Pour les procédures de configuration des communications via le support, reportez-vous au *Guide d'intégration pour le MC55*.

Le socle Ethernet à quatre positions :

- Fournit une alimentation de 5,4 V CC pour assurer le fonctionnement du MC55.
- Permet de connecter jusqu'à quatre MC55 à un réseau Ethernet.
- Permet de charger simultanément jusqu'à quatre MC55.

Chargement

Pour commencer le chargement, insérez le MC55 dans un des positions.

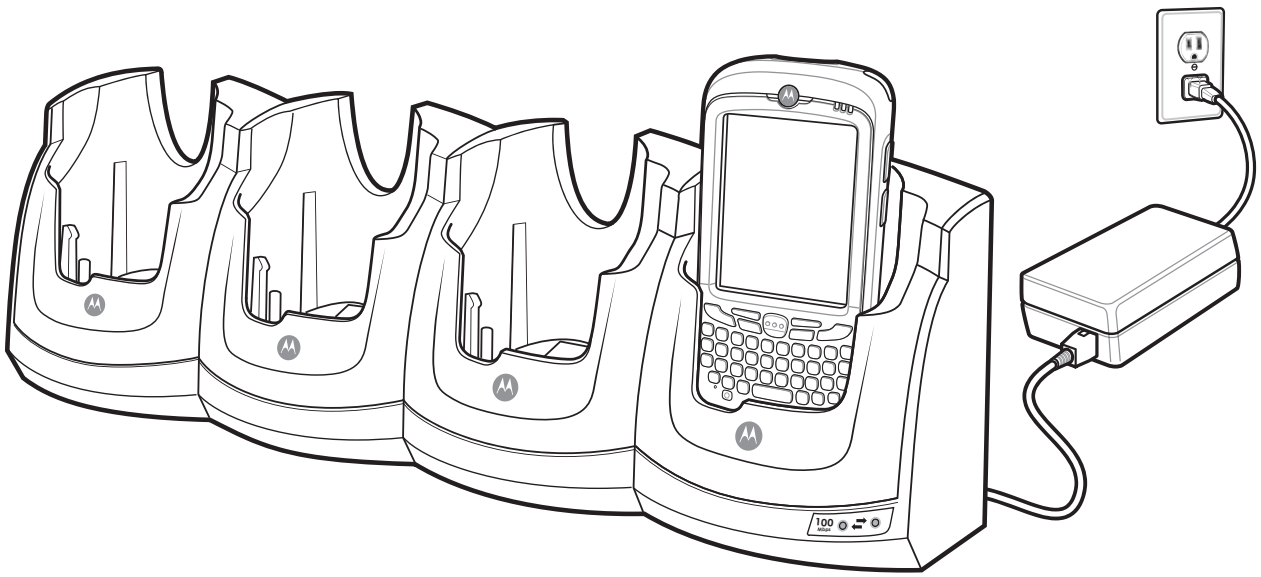


Figure 6-4 *Chargement de la batterie du MC55*

Indicateurs de chargement de la batterie

Le voyant de chargement du MC55 indique l'état du chargement de la batterie du MC55. Consultez le *Tableau 1-2 à la page 1-8* pour de plus amples informations sur les états du chargement.

Le chargement complet de la batterie 2 400 mAh s'effectue en moins de quatre heures. Pour la batterie 3 600 mAh, comptez moins de six heures.

Température de chargement

Chargez les batteries dans une plage de températures comprise entre 0 °C et 40 °C. Le MC55 contrôle le chargement de façon intelligente.

Pour ce faire, le MC55 active et désactive brièvement et alternativement le chargement de la batterie de façon à ce que celle-ci soit maintenue à des températures acceptables. En cas de températures anormales, le MC55 signale la désactivation du chargement via son voyant d'état. Consultez la rubrique *Tableau 1-2 à la page 1-8*.

Support véhicule VCD5000

Cette section décrit comment utiliser un support véhicule VCD5000 avec le MC55. Pour les procédures d'installation du support et de configuration des communications, reportez-vous au *Guide d'intégration pour le MC55*.

Une fois installé dans un véhicule, le support :

- maintient parfaitement le MC55 en place ;
- assure l'alimentation du MC55 ;
- permet de recharger la batterie du MC55.

Chargement de la batterie du MC55

Pour commencer le chargement, insérez le MC55 dans le support véhicule. Un déclic indique que le mécanisme de verrouillage du bouton de déverrouillage du MC55 est activé et que le MC55 est correctement inséré.

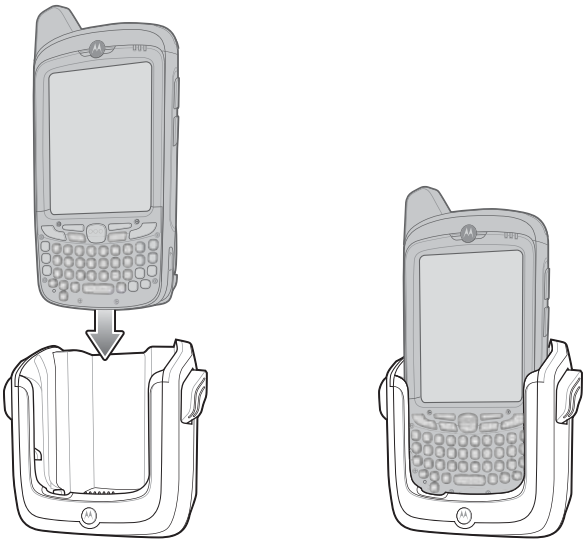


Figure 6-5 *Chargement de la batterie du MC55*

ATTENTION Assurez-vous que le MC55 est complètement inséré dans le support. Une mauvaise installation de l'appareil dans le socle peut entraîner des dommages matériels ou corporels. Motorola ne saurait être tenu responsable en cas de perte résultant de l'utilisation de ses produits au volant.

Retrait du MC55

Pour retirer le MC55, appuyez sur le loquet de déverrouillage du support, puis retirez le MC55 du support.

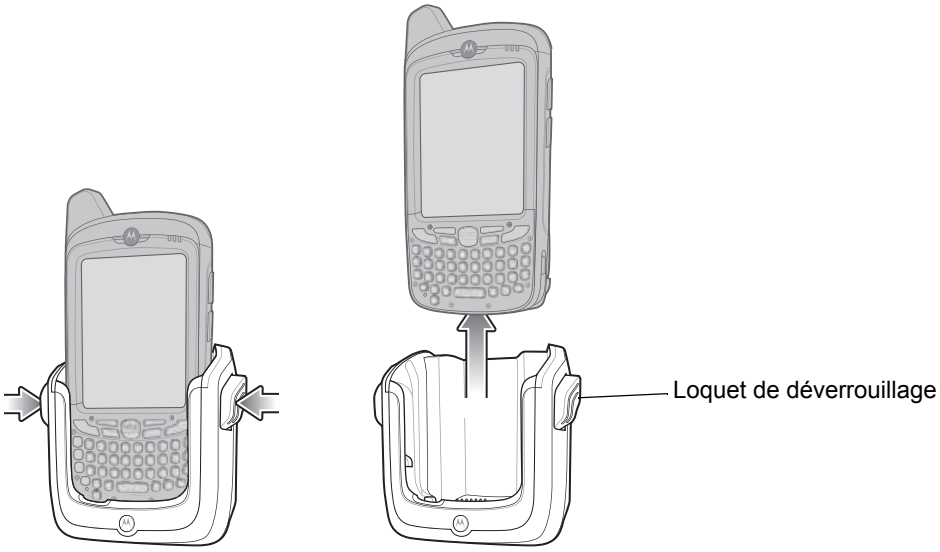


Figure 6-6 *Retrait du MC55*

Indicateurs de chargement de la batterie

Le voyant de chargement du MC55 indique l'état du chargement de la batterie du MC55. Consultez le *Tableau 1-2 à la page 1-8* pour de plus amples informations sur les états du chargement.

Le chargement complet de la batterie 2 400 mAh s'effectue en moins de quatre heures. Pour la batterie 3600 mAh, comptez moins de six heures.

Température de chargement

Chargez les batteries dans une plage de températures comprise entre 0 °C et 40 °C. Le MC55 contrôle le chargement de façon intelligente.

Pour ce faire, le MC55 active et désactive brièvement et alternativement le chargement de la batterie de façon à ce que celle-ci soit maintenue à des températures acceptables. En cas de températures anormales, le MC55 signale la désactivation du chargement via son voyant d'état. Consultez la rubrique *Tableau 1-2 à la page 1-8*.

Chargeur de batterie à quatre positions

Cette section décrit comment utiliser le chargeur à quatre positions afin de charger jusqu'à quatre batteries pour le MC55.

Chargement de la batterie

1. Connectez le chargeur à une source d'alimentation.
2. Insérez la batterie dans un position de chargement de batterie, puis appuyez doucement sur la batterie pour vous assurer que le contact est correctement établi.

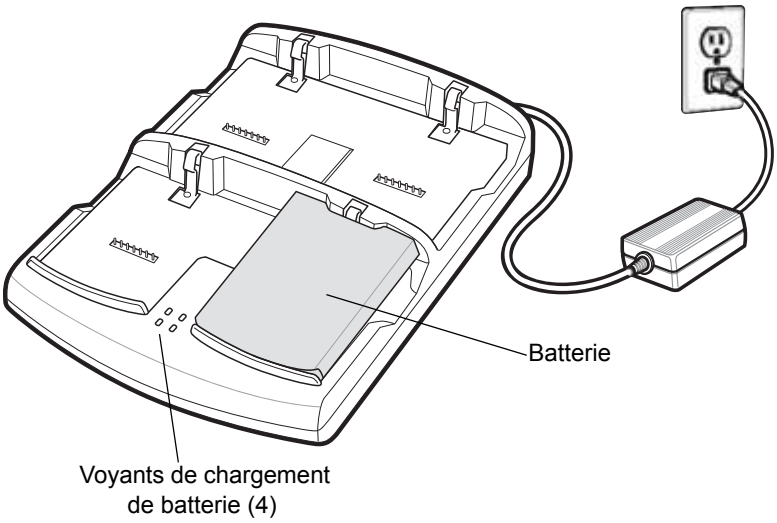


Figure 6-7 *Chargeur de batterie à quatre positions*

Indicateurs de chargement de la batterie

Le chargeur est équipé d'un voyant orange pour chaque position de chargement de la batterie. Consultez le *Tableau 6-2* pour de plus amples informations sur les états du chargement. Le chargement complet de la batterie 2 400 mAh s'effectue en moins de quatre heures. Pour la batterie 3600 mAh, comptez moins de six heures.

Température de chargement

Chargez les batteries dans une plage de températures comprise entre 0 °C et 40 °C. Le MC55 contrôle le chargement de façon intelligente.

Pour ce faire, le chargeur active et désactive brièvement et alternativement le chargement de la batterie de façon à ce que celle-ci soit maintenue à des températures acceptables. En cas de températures anormales, le chargeur signale la désactivation du chargement via son voyant d'état. Consultez la rubrique *Tableau 6-2*.

Tableau 6-2 *Voyants de chargement de la batterie*

Voyant lumineux	Signification
Éteint	Aucune batterie n'est insérée dans un position. La batterie ne se charge pas. La batterie n'est pas insérée correctement dans le chargeur. Le chargeur n'est pas sous tension.
Voyant orange à clignotement lent	La batterie est en cours de chargement.
Voyant orange allumé en continu	Chargement terminé.
Voyant orange à clignotement rapide	Erreur de chargement.

Câbles

Cette section explique comment configurer et utiliser les câbles. Les câbles disponibles offrent un large éventail de possibilités de connexion.

Les câbles de communication/chargement suivants sont disponibles :

- Câble de chargement USB
  - Fournit l'alimentation nécessaire au fonctionnement et au chargement du MC55 lorsqu'il est utilisé avec un bloc d'alimentation agréé par Motorola.
  - Permet de synchroniser des informations entre le MC55 et un ordinateur hôte. Il peut également être utilisé avec des logiciels personnalisés ou tiers pour synchroniser le MC55 avec des bases de données d'entreprise.
- Câble de chargement uniquement
  - Fournit l'alimentation nécessaire au fonctionnement et au chargement du MC55 lorsqu'il est utilisé avec un bloc d'alimentation agréé par Motorola.
- Chargeur allume-cigare
  - Fournit l'alimentation nécessaire au fonctionnement et au chargement du MC55 lorsqu'il est utilisé avec un bloc d'alimentation agréé par Motorola.

Chargement de la batterie et alimentation de fonctionnement

Les câbles de communication/chargement peuvent charger la batterie et fournir une alimentation de fonctionnement.

Pour charger la batterie du MC55 :

1. Connectez le connecteur d'alimentation du câble de communication/chargement au bloc d'alimentation agréé Motorola.
2. Faites glisser la partie inférieure du MC55 sur l'extrémité du connecteur du câble de communication/chargement, puis exercez une légère pression sur cette dernière jusqu'à ce qu'elle s'enclenche dans le MC55.
3. Faites glisser les deux languettes de verrouillage vers le haut jusqu'à ce qu'elles soient bien en place.

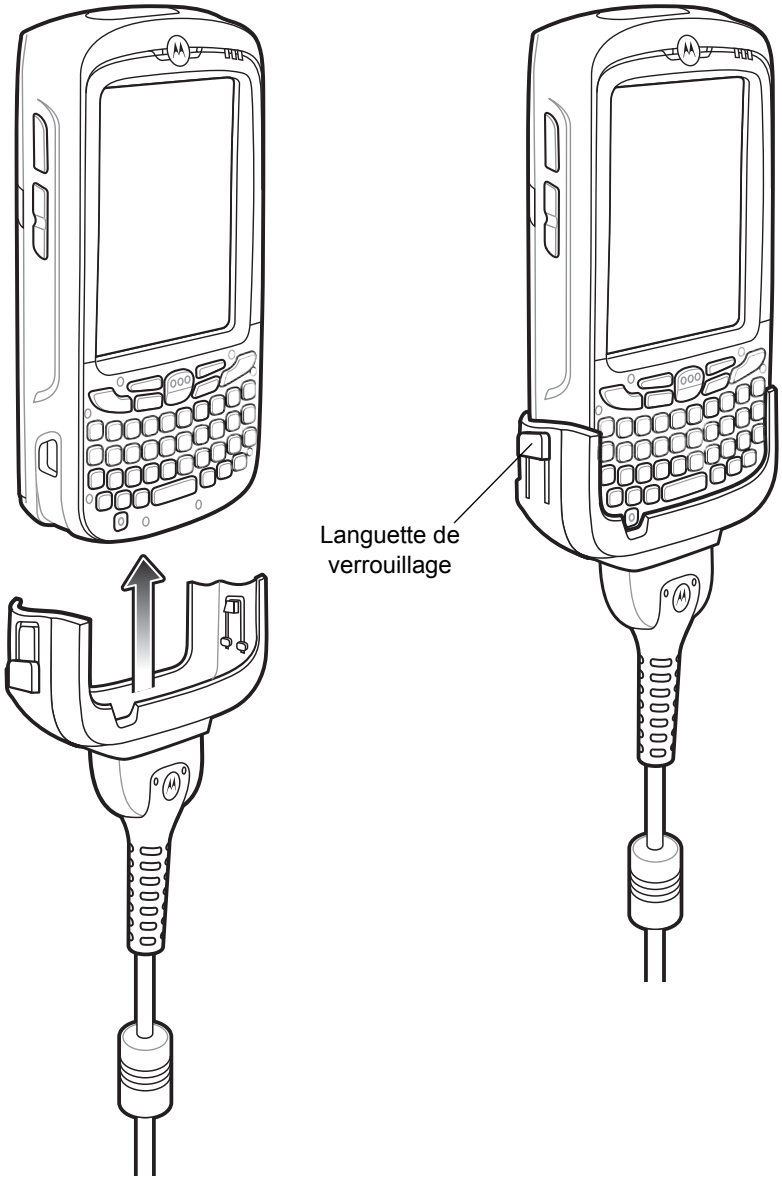


Figure 6-8 *Languette de verrouillage du support de câble*

Le voyant orange de chargement du MC55 indique l'état du chargement de la batterie du MC55. Le chargement complet de la batterie standard 2 400 mAh s'effectue en moins de quatre heures. Pour la batterie standard 3 600 mAh, comptez moins de six heures. Consultez le *Tableau 1-2 à la page 1-8* pour de plus amples informations sur les états du chargement.

4. Lorsque le chargement est terminé, poussez les deux languettes de verrouillage vers le bas et retirez le câble du MC55.

Indications du voyant de chargement

Le voyant de chargement orange du MC55 indique l'état du chargement de la batterie. Consultez le *Tableau 1-2 à la page 1-8* pour de plus amples informations sur les états du chargement.

Température de chargement

Chargez les batteries dans une plage de températures comprise entre 0 °C et 40 °C. Le MC55 contrôle le chargement de façon intelligente.

Pour ce faire, le MC55 ou l'accessoire active et désactive brièvement et alternativement le chargement de la batterie de façon à ce que celle-ci soit maintenue à des températures acceptables. En cas de températures anormales, le MC55 ou l'accessoire signale la désactivation du chargement via son voyant d'état. Consultez la rubrique *Tableau 1-2 à la page 1-8*.

Support véhicule

AVERTISSEMENT ! **Dans certains pays, le montage d'appareils électroniques sur le tableau de bord du véhicule est interdit. Vérifiez que la législation en vigueur dans votre pays autorise ce type de montage avant d'installer le kit de montage auto.**

Rappels pour l'installation

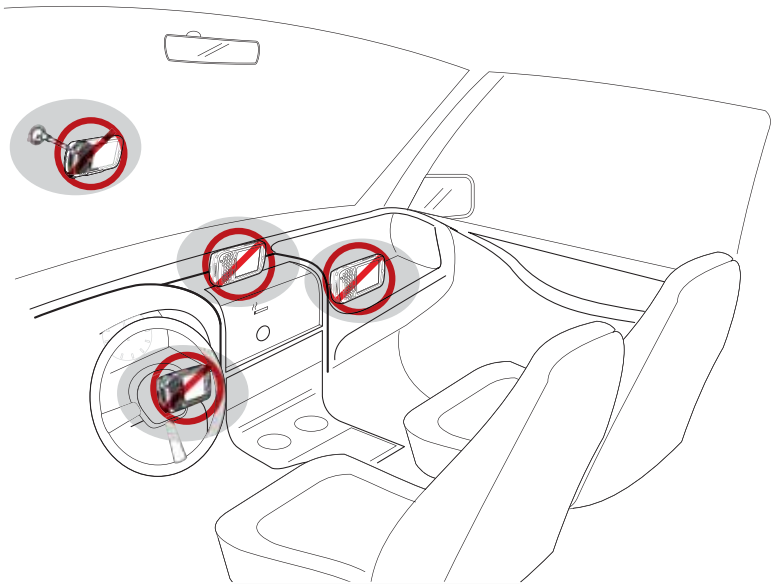


Figure 6-9 *Montage du support véhicule*

- Le support véhicule ne doit pas être monté à un endroit où il fait obstacle à la visibilité du conducteur.
- Le support véhicule ne doit pas être monté à proximité de la zone de déploiement de l'airbag du siège conducteur.
- Ne placez jamais le MC55 sur le tableau de bord ou à tout autre emplacement sans le fixer au support véhicule.
- Le support véhicule ne doit pas être monté à proximité de la zone de déploiement de l'airbag du siège passager.
- Installez le support véhicule sur une surface de votre véhicule suffisamment plane, ne comportant ni poussière, ni saleté.

Précautions de montage du périphérique

- Dans certains pays, le montage d'appareils électroniques sur le tableau de bord du véhicule est interdit. Vérifiez que la législation en vigueur dans votre pays autorise ce type de montage avant d'installer le support véhicule.
- Dans certains cas, les phases de chauffage et refroidissement successives du véhicule peuvent réduire l'adhérence de la ventouse de fixation. Vérifiez l'adhérence du joint hermétique du kit de montage à chaque utilisation de l'appareil et réinstallez-le le cas échéant.
- Si le support véhicule ne reste pas en place, nettoyez la ventouse en plastique avec de l'alcool, puis réinstallez l'ensemble.

Installation

Installez le support véhicule sur une surface de votre véhicule suffisamment plane, ne comportant ni poussière, ni saleté. Nettoyez la surface de montage à l'aide d'un chiffon propre en coton et de nettoyant pour surfaces vitrées. Installez le support véhicule sur le pare-brise ou une autre surface plane, à l'aide du disque de montage fourni.

Montage

1. Insérez la plaque de fixation du support véhicule dans les trous situés à l'arrière du socle.
2. Poussez le socle jusqu'à ce que les deux blocs s'insèrent l'un dans l'autre.

Installation sur le pare-brise

1. Fixez la ventouse sur la surface sélectionnée, avec le levier de la ventouse face à vous.

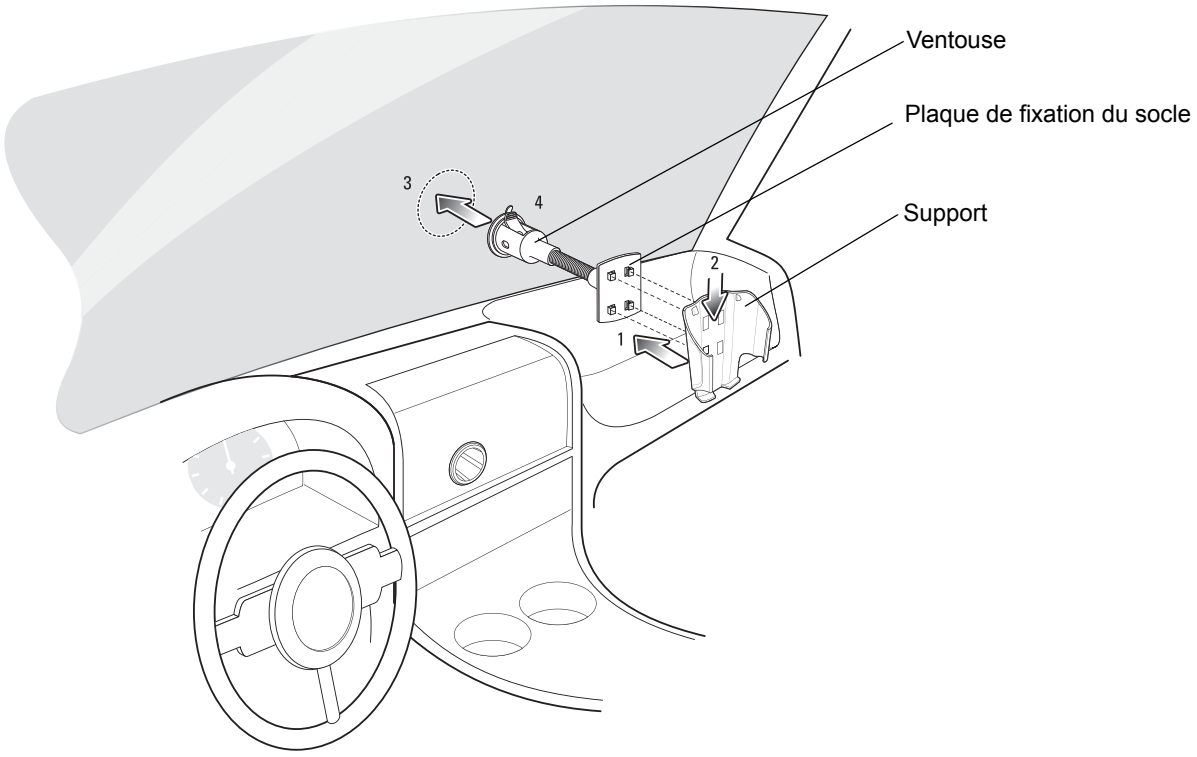


Figure 6-10 *Installation sur le pare-brise*

2. Appuyez vers le bas sur le levier de la ventouse pour créer un vide entre la ventouse et la surface de montage.

3. Vérifiez que la puissance d'aspiration de la ventouse est suffisante avant de passer à l'étape suivante.
4. Glissez le MC55 dans le socle.

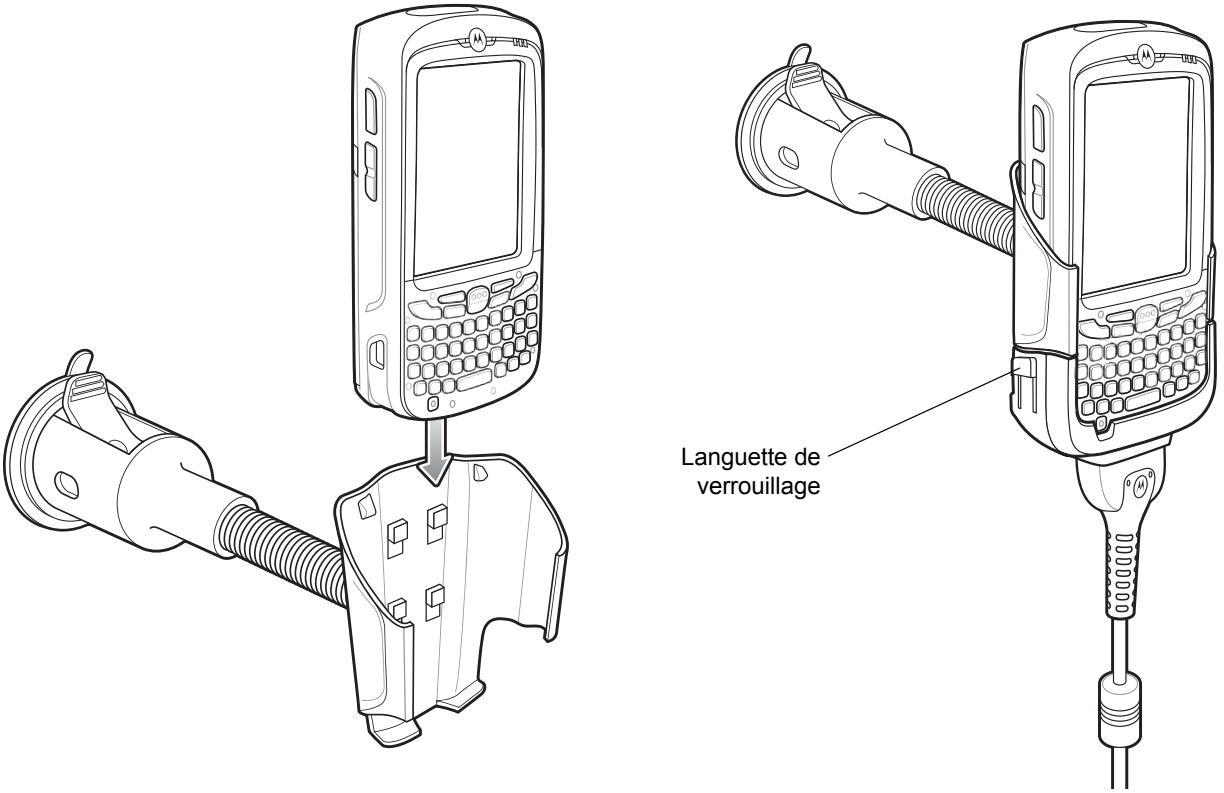


Figure 6-11 *Insertion du MC55 dans le support véhicule*

5. Branchez le chargeur allume-cigare au MC55 et faites glisser les deux languettes de verrouillage vers le haut pour fixer le câble au MC55.
6. Connectez l'autre extrémité de l'allume-cigare.

   Le voyant lumineux sur la droite de l'écran tactile s'allume en orange pendant le chargement.

Installation sur une surface plane

1. Retirez le film plastique situé sur le dessous du disque de montage.
2. Placez le disque, face adhésive vers le bas, sur une surface plane propre.

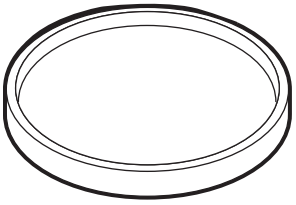


Figure 6-12 *Disque de montage*

3. Fixez la ventouse sur le disque en orientant le levier de la ventouse face à vous.
4. Appuyez vers le bas sur le levier de la ventouse pour créer un vide entre la ventouse et le disque.

5. Vérifiez que la puissance d'aspiration de la ventouse est suffisante avant de passer à l'étape suivante.
6. Glissez le MC55 dans le socle.

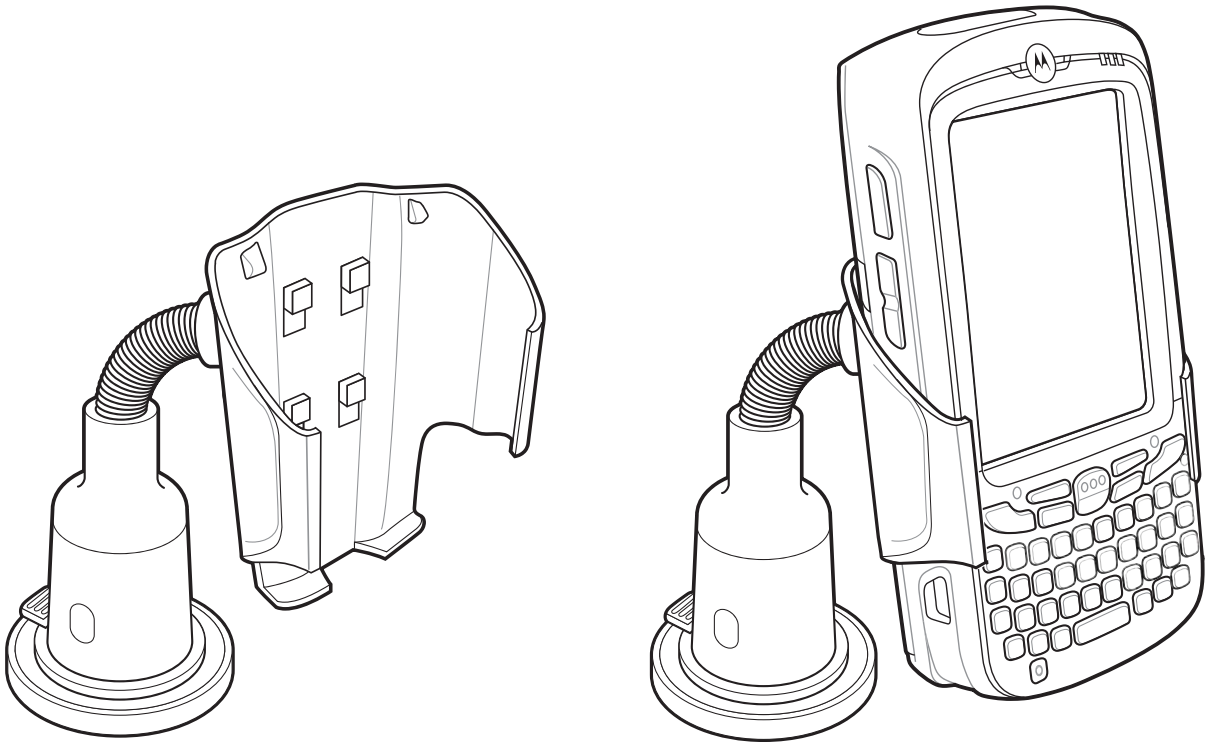


Figure 6-13 *Support véhicule monté sur une surface plane*

7. Branchez le chargeur allume-cigare au MC55 et faites glisser les deux languettes de verrouillage vers le haut pour fixer le câble au MC55.
8. Connectez l'autre extrémité de l'allume-cigare.

   Le voyant lumineux sur la droite de l'écran tactile s'allume en orange pendant le chargement.

Chapitre 7 Maintenance et dépannage

Introduction

Ce chapitre contient des instructions sur le nettoyage et le stockage du MC55 et propose des solutions de dépannage aux problèmes susceptibles de survenir lors de son fonctionnement.

Entretien du MC55

Pour un fonctionnement optimal, suivez les conseils ci-après lorsque vous utilisez le MC55 :

- Prenez soin de ne pas rayer l'écran du MC55. Lorsque vous travaillez avec le MC55, utilisez le stylet fourni ou un crayon à pointe en plastique conçu pour les écrans tactiles. N'utilisez jamais de crayon ou de stylo classique ni un quelconque objet pointu sur l'écran du MC55.

  Motorola recommande l'utilisation d'un protecteur d'écran (réf. KT-67525-01R).
- L'écran tactile du MC55 est en verre. Veillez à ne pas laisser tomber le MC55 et à ne pas le soumettre à des chocs importants.
- Protégez-le des températures extrêmes. Ne le laissez pas au soleil sur le tableau de bord de votre véhicule, et tenez-le éloigné des sources de chaleur.
- Ne stockez pas et n'utilisez en aucun cas le MC55 dans un emplacement poussiéreux ou humide.
- Utilisez un chiffon doux pour nettoyer le MC55. Si la surface de l'écran est tachée, nettoyez-la avec un chiffon doux humidifié avec une solution de nettoyage des surfaces vitrées.
- Remplacez périodiquement la batterie rechargeable pour garantir une durée de vie maximale et permettre des performances optimales. La durée de vie de la batterie dépend du mode d'utilisation individuel.

- Un protecteur d'écran est appliqué sur l'écran du MC55. Motorola recommande de ne pas le retirer afin d'éviter l'usure due à un usage quotidien. Les protecteurs d'écran améliorent la convivialité et la durabilité des écrans tactiles. Principaux avantages :
  - Protection contre les rayures et griffures
  - Surface tactile et d'écriture durable
  - Résistance aux matériaux abrasifs et chimiques
  - Réduction des reflets
  - Aspect neuf prolongé
  - Installation rapide et facile

Retrait du protecteur d'écran

Un protecteur d'écran est appliqué sur l'écran du MC55. Motorola recommande de ne pas le retirer afin d'éviter l'usure due à un usage quotidien. Les protecteurs d'écran améliorent la convivialité et la durabilité des écrans tactiles.

Pour retirer le protecteur d'écran, soulevez un coin du protecteur à l'aide d'une fine carte en plastique (une carte de crédit par exemple), puis retirez-le avec précaution.

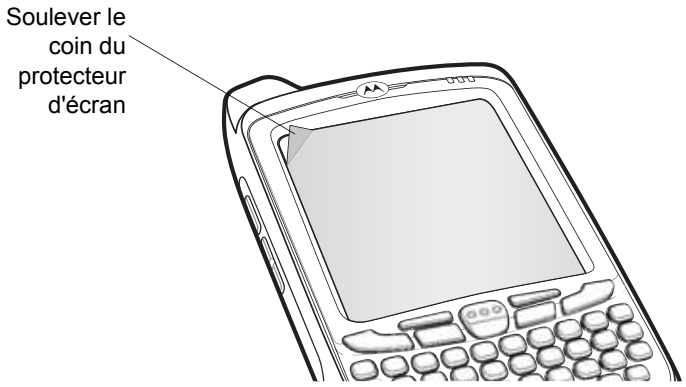


Figure 7-1 *Retrait du protecteur d'écran*

ATTENTION Ne retirez pas le protecteur à l'aide d'un objet pointu. Vous risqueriez d'endommager l'écran.

REMARQUE L'absence d'un protecteur d'écran peut affecter la garantie. Pour acheter des protecteurs de rechange, contactez votre responsable de compte local ou Motorola, Inc. Les protecteurs de rechange sont livrés avec des instructions d'installation. Numéro de référence : KT-67525-01R Paquet de 3 protecteurs d'écran.

Consignes de sécurité relatives aux batteries

- L'endroit où vous rechargez les équipements doit être propre et ne présenter aucun produit chimique ou combustible. Faites preuve d'une grande prudence lorsque vous chargez l'équipement dans un environnement non professionnel.

- Respectez les consignes relatives à l'utilisation, au stockage et au chargement des batteries indiquées dans le manuel d'utilisation.
- Une utilisation inappropriée de la batterie peut entraîner des risques d'incendie, d'explosion, etc.
- Lors du chargement de la batterie du périphérique mobile, la température du chargeur et de la batterie doit être comprise entre 0 ºC et 40 ºC.
- N'utilisez pas de batteries ni de chargeurs incompatibles. L'utilisation d'une batterie ou d'un chargeur incompatibles peut entraîner des risques d'incendie, d'explosion, de fuite, etc. Pour toute question relative à la compatibilité d'une batterie ou d'un chargeur, contactez le support Motorola Enterprise Mobility.
- Les périphériques utilisant un port USB pour le chargement ne doivent être connectés qu'à des produits portant le logo USB-IF logo ou ayant terminé le programme de conformité.
- Afin de permettre l'authentification des batteries agréées, conformément à la clause 10.2.1 de la norme IEEE 1725, toutes les batteries comportent un hologramme Motorola. N'installez pas de batterie sans vérifier au préalable qu'elle présente bien un hologramme d'authentification Motorola.
- Veillez à ne pas démonter, ouvrir, écraser, plier, déformer ou percer.
- Si vous faites tomber un équipement alimenté par batterie sur une surface solide, la batterie risque de surchauffer.
- Veillez à ne pas court-circuiter une batterie et à ne jamais laisser des objets conducteurs en métal entrer en contact avec les bornes de la batterie.
- N'essayez pas de modifier la batterie, ni de la remettre en état ou d'y insérer des corps étrangers ; ne la plongez pas dans l'eau et tenez-la éloignée de tout liquide, projection d'eau ou sources de chaleur au risque de provoquer une explosion, un incendie ou tout autre dommage.
- Veillez à ne pas laisser ni ranger l'équipement à proximité d'une zone ou dans un endroit susceptible d'être exposé à des températures élevées, notamment dans une voiture garée sur un parking ou près d'un radiateur ou de toute autre source de chaleur. Ne placez pas la batterie dans un four à micro-ondes ou un sèche-linge.
- Ne laissez pas les enfants sans surveillance s'ils utilisent la batterie.
- Pour la mise au rebut des batteries rechargeables usagées, veuillez suivre les réglementations locales en vigueur.
- Ne jetez pas les batteries au feu.
- En cas de fuite de la batterie, évitez tout contact du liquide avec la peau ou les yeux. En cas de contact, rincez immédiatement et abondamment à l'eau claire et consultez un médecin.
- Si vous pensez que votre équipement ou votre batterie est endommagé(e), contactez le support Motorola Enterprise Mobility pour procéder à un contrôle.

Nettoyage

ATTENTION Portez systématiquement une protection oculaire.

Lisez l'étiquette d'avertissement sur les produits de type air comprimé ou alcool avant de les utiliser.

Si vous devez utiliser un autre produit pour des raisons médicales, contactez Motorola pour plus d'informations.

AVERTISSEMENT ! **Évitez de mettre ce produit en contact avec de l'huile chaude ou un autre liquide inflammable. Si cela devait se produire, débranchez le périphérique et nettoyez-le immédiatement en respectant les instructions contenues dans ce manuel.**

Matériel nécessaire

- Lingettes alcoolisées
- Papier optique
- Cotons-tiges
- Alcool isopropylique
- Bombe d'air comprimé avec tige

Nettoyage du MC55

Boîtier

Nettoyez le boîtier et le clavier à l'aide d'une lingette alcoolisée. Insistez entre les touches.

Écran

L'écran peut être nettoyé à l'aide des lingettes alcoolisées, mais veillez à ce qu'aucun liquide ne s'accumule sur les bords de l'écran. Séchez-le immédiatement avec un chiffon doux non abrasif pour éviter toute trace.

Fenêtre de lecture du scanner

Essuyez régulièrement la fenêtre de lecture du scanner avec du papier optique ou tout autre matériau de nettoyage d'équipement optique, comme par exemple un nettoyant pour lunettes.

Connecteur

1. Retirez la batterie principale du terminal mobile. Consultez la rubrique *Remplacement de la batterie à la page 1-9*.
2. Trempez un coton-tige dans de l'alcool isopropylique.
3. Passez-le à plusieurs reprises sur le connecteur situé sur la partie inférieure du MC55. Veillez à ne laisser aucun résidu de coton sur le connecteur.
4. Répétez l'opération au moins trois fois.
5. Nettoyez la zone entourant le connecteur à l'aide d'un coton-tige imbibé d'alcool isopropylique.
6. Répétez les étapes 4 à 6 avec un coton-tige sec.
7. Nettoyez la zone du connecteur avec de l'air comprimé en approchant l'extrémité de la tige à environ 2 cm de la surface. ATTENTION : n'orientez pas la tige vers vous ou vers d'autres personnes ; veillez à ne jamais la diriger vers votre visage.
8. Répétez l'opération s'il reste des taches.

Nettoyage des connecteurs du socle

Pour nettoyer les connecteurs d'un socle :

1. Débranchez le câble d'alimentation cc du socle.
2. Trempez un coton-tige dans de l'alcool isopropylique.
3. Passez lentement le coton-tige sur les broches du connecteur. Répétez l'opération plusieurs fois. Veillez à ne laisser aucun résidu de coton sur le connecteur.
4. Nettoyez de la même façon toutes les faces du connecteur.
5. Nettoyez la zone du connecteur avec de l'air comprimé en approchant l'extrémité de la tige à environ 2 cm de la surface. ATTENTION : n'orientez pas la tige vers vous ou vers d'autres personnes ; veillez à ne jamais la diriger vers votre visage.
6. Assurez-vous que le coton-tige n'a laissé aucun résidu de coton. Retirez-les le cas échéant.
7. Si d'autres parties du socle sont encrassées, nettoyez-les à l'aide d'un tissu non pelucheux imbibé d'alcool.
8. Laissez sécher l'alcool à l'air pendant au moins 10 à 30 minutes (en fonction de la température et du degré d'humidité ambiants) avant de rebrancher l'alimentation.

   En cas de température basse et d'humidité élevée, le temps de séchage doit être augmenté. Il peut être moins long s'il fait chaud et que l'air est sec.

Fréquence de nettoyage

La fréquence de nettoyage dépend des environnements dans lesquels le terminal mobile est utilisé. Nettoyez-le aussi souvent que nécessaire. Dans un environnement salissant, il est conseillé de nettoyer périodiquement la fenêtre de lecture du scanner pour des performances optimales.

Dépannage

MC55

Tableau 7-1 *Dépannage du MC55*

Problème	Cause	Solution
Lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation, le MC55 ne s'allume pas.	La batterie n'est pas chargée.	Chargez la batterie du MC55 ou remplacez-la.
	La batterie n'est pas installée correctement.	Installez correctement la batterie Consultez la rubrique *Mise en place de la batterie à la page 1-6*.
	Défaillance du système.	Effectuez un redémarrage à chaud. Si le MC55 ne s'allume toujours pas, effectuez un redémarrage à froid. Consultez la rubrique *Réinitialisation du MC55 à la page 2-15*.

Tableau 7-1 *Dépannage du MC55 (Suite)*

Problème	Cause	Solution
Lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation, le MC55 ne s'allume pas mais deux voyants lumineux clignotent.	Le niveau de chargement de la batterie permet de conserver les données, mais il est insuffisant et la batterie doit être rechargée.	Chargez la batterie du MC55 ou remplacez-la.
La batterie rechargeable ne s'est pas chargée.	Panne de la batterie.	Remplacez la batterie. Si le MC55 ne fonctionne toujours pas, effectuez un redémarrage à chaud, puis à froid. Consultez la rubrique *Réinitialisation du MC55 à la page 2-15*.
	Le MC55 a été retiré du socle alors que la batterie était en cours de chargement.	Insérez le MC55 dans le socle. La batterie 3600 mAh est complètement chargée en moins de six heures.
	Températures de fonctionnement extrêmes de la batterie.	La batterie ne se charge pas si la température ambiante est inférieure à 0 °C ou dépasse 40 °C.
Caractères invisibles sur l'affichage.	Le MC55 n'est pas sous tension.	Appuyez sur le bouton **Power** (Alimentation).
Au cours de la communication des données, aucune donnée n'a été transmise ou la transmission est incomplète.	Le MC55 a été retiré du socle ou débranché de l'ordinateur hôte durant la communication.	Replacez le MC55 sur le socle ou rebranchez le câble de communication et relancez la transmission.
	Configuration incorrecte du câble.	Consultez l'administrateur système.
	Le logiciel de communication n'a pas été correctement installé ou configuré.	Effectuez la configuration. Reportez-vous au *Guide d'intégration pour le MC55* pour obtenir des instructions.
Aucun son.	Le paramètre du volume est trop faible ou désactivé.	Réglez le volume. Consultez la rubrique *Réglage du volume à la page 2-10*.

Tableau 7-1 *Dépannage du MC55 (Suite)*

Problème	Cause	Solution
Le MC55 s'éteint.	Le MC55 est inactif.	Le MC55 s'éteint après une période d'inactivité. Si le MC55 est alimenté par la batterie, réglez la durée de cette période sur 1, 2, 3, 4 ou 5 minutes. Si le MC55 fonctionne au moyen d'une alimentation externe, cette période peut être définie sur 1, 2, 5, 10, 15 ou 30 minutes. Ouvrez la fenêtre *Power* (Alimentation) en sélectionnant **Start** (Démarrer) > **Settings** *(Paramètres)* > *onglet* **System** (Système) et en appuyant sur l'icône **Power** (Alimentation). Sélectionnez l'onglet **Advanced** (Avancé) et modifiez le délai avant l'activation de la fonction d'arrêt automatique.
	La batterie est déchargée.	Remplacez la batterie.
	La batterie n'est pas installée correctement.	Insérez correctement la batterie. Consultez la rubrique *Mise en place de la batterie à la page 1-6*.
Appuyer sur les icônes ou les boutons d'une fenêtre n'active pas les fonctions correspondantes.	L'écran n'est pas bien étalonné.	Étalonnez à nouveau l'écran. Appuyez sur la touche **bleue** - **Retour arrière** ou appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **System** (Système) > icône **Screen** (Écran) > bouton **Align Screen** (Aligner l'écran).
	Le système ne répond pas.	Effectuez un redémarrage à chaud du système. Consultez la rubrique *Réinitialisation du MC55 à la page 2-15*.
Un message apparaît indiquant que la mémoire du MC55 est saturée.	Le MC55 contient trop de fichiers.	Supprimez les mémos et enregistrements inutiles. Au besoin, enregistrez-les sur l'ordinateur hôte (ou utilisez une carte SD pour obtenir plus de mémoire).
	Le MC55 contient trop d'applications.	Supprimez certaines des applications que vous avez installées sur le MC55 pour libérer de la mémoire. Sélectionnez **Start** (Démarrer) > **Settings** *(Paramètres)* > **System** (Système) et appuyez sur l'icône **Remove Programs** (Suppression de programmes). Sélectionnez un programme inutilisé et appuyez sur **Remove** (Supprimer).
Le voyant d'état du chargement/de la batterie clignote lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation, mais le MC55 ne se met pas sous tension.	La batterie du MC55 est faible.	Rechargez la batterie.
L'application de l'appareil photo ne démarre pas.	L'application DataWedge est en cours d'exécution.	Arrêtez l'application DataWedge. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > **System** (Système) > **Task Manager** (Gestionnaire de tâches). Sélectionnez l'application DataWedge et appuyez sur **End Task** (Arrêter la tâche).

Tableau 7-1 *Dépannage du MC55 (Suite)*

Problème	Cause	Solution
Le MC55 ne décode pas les codes à barres pendant la lecture.	L'application de lecture n'est pas chargée.	Chargez une application de lecture dans le MC55. Consultez votre administrateur système.
	Le code à barres est illisible.	Assurez-vous que le symbole n'est pas abîmé.
	La distance entre la fenêtre de lecture et le code à barres est incorrecte.	Placez le MC55 à portée de lecture.
	Le MC55 n'est pas programmé pour le code à barres.	Assurez-vous que le MC55 est programmé pour accepter le type de code à barres scanné. Reportez-vous au Enterprise Mobility Developer Kit (EMDK) ou à l'application du Control Panel (Panneau de configuration).
	Le MC55 n'est pas programmé pour émettre un bip.	Si le MC55 ne signale pas les décodages réussis par un bip, modifiez le paramètre correspondant de l'application.
	La batterie est faible.	Si le lecteur n'émet pas de faisceau laser lorsque vous appuyez sur la gâchette, vérifiez le niveau de la batterie. Lorsque le niveau est bas, le lecteur s'éteint avant que le message de batterie faible du MC55 ne s'affiche. Remarque : si le lecteur ne lit toujours pas les symboles, contactez votre distributeur ou Motorola.

Connexion Bluetooth

Tableau 7-2 *Dépannage de la connexion Bluetooth*

Problème	Cause	Solution
Le MC55 ne détecte aucun périphérique Bluetooth dans les environs.	Situé trop loin des autres périphériques Bluetooth.	Approchez-vous du ou des périphériques Bluetooth (à moins de 10 mètres).
	Le ou les périphériques Bluetooth ne sont pas allumés.	Allumez le ou les périphériques Bluetooth à rechercher.
	Le ou les périphériques Bluetooth ne sont pas en mode découverte.	Passez le ou les périphériques Bluetooth en mode découverte. Si nécessaire, reportez-vous à la documentation du périphérique.
Au moment de la connexion entre un téléphone Bluetooth et le MC55, le téléphone fait comme si le MC55 utilisé avait déjà été associé.	Le téléphone a gardé en mémoire le nom et l'adresse du dernier MC55 associé via la radio Bluetooth.	Supprimez manuellement le périphérique associé et son nom du téléphone. Reportez-vous à la documentation du téléphone pour plus d'informations.

Socle USB à une position

Tableau 7-3 *Dépannage du socle USB à une position*

Symptôme	Causes possibles	Action
Les voyants ne s'allument pas lorsque le MC55 ou la batterie de rechange est inséré(e).	Le socle n'est pas alimenté.	Assurez-vous que le cordon est bien branché sur le support et la prise d'alimentation CA.
	Le MC55 n'est pas correctement installé dans le socle.	Retirez le MC55 du socle et réinstallez-le correctement.
	La batterie de rechange n'est pas solidement positionnée sur le support.	Retirez la batterie de rechange du socle de chargement, puis réinstallez-la correctement sur le chargeur.

Tableau 7-3 *Dépannage du socle USB à une position (Suite)*

Symptôme	Causes possibles	Action
La batterie du MC55 ne se charge pas.	Le MC55 a été retiré du socle, ou ce dernier a été débranché trop tôt de la prise d'alimentation CA.	Vérifiez que le support est alimenté. Assurez-vous que le MC55 est correctement positionné. Confirmez le chargement de la batterie principale sous **Start** *(Démarrer)* > **Settings** *(Paramètres)* > **System** *(Système)* > **Power** (Alimentation). La batterie 3600 mAh est complètement chargée en moins de six heures.
	La batterie est défectueuse.	Vérifiez que les autres batteries se chargent correctement. Remplacez la batterie défectueuse.
	Le MC55 n'est pas complètement inséré dans le socle.	Retirez le MC55 du socle et réinstallez-le correctement.
	Températures de fonctionnement extrêmes de la batterie.	La batterie ne se charge pas si la température ambiante est inférieure à 0 °C ou dépasse 40 °C.
La batterie de rechange ne se charge pas.	La batterie n'est pas complètement insérée dans le socle de chargement.	Retirez la batterie de rechange du socle de chargement, puis réinstallez-la correctement.
	La batterie est mal installée.	Ré-installez la batterie de façon à ce que les contacts de la batterie soient alignés avec ceux du socle.
	La batterie est défectueuse.	Vérifiez que les autres batteries se chargent correctement. Remplacez la batterie défectueuse.
Au cours de la communication des données, aucune donnée n'est transmise ou la transmission est incomplète.	Le MC55 a été retiré du socle pendant la communication.	Placez de nouveau le MC55 dans le socle et relancez la communication.
	Le logiciel de communication n'est pas installé ou configuré correctement.	Configurez-le selon les instructions du *Guide d'intégration pour le MC55.*

Socle Ethernet à quatre positions

Tableau 7-4 *Dépannage du socle Ethernet à quatre positions*

Symptôme	Cause	Solution
La tentative de synchronisation ActiveSync du MC55 a échoué.	Le MC55 a été retiré du socle pendant que le voyant vert clignotait.	Attendez une minute avant de réinsérer le MC55 dans le socle. Le socle lance alors une nouvelle tentative de synchronisation.
	La version d'ActiveSync utilisée est périmée.	Rendez-vous à l'adresse http://www.microsoft.com pour obtenir la dernière version d'ActiveSync.
	Le logiciel ActiveSync de l'ordinateur hôte n'a pas encore fermé la session précédente.	Attendez une minute avant de réinsérer le MC55 dans le socle. Le socle lance alors une nouvelle tentative de synchronisation.
	Configuration incorrecte du câble.	Vérifiez que le socle est utilisé avec le bon câble (Ethernet).
	Le logiciel de communication est mal configuré.	Configurez-le selon les instructions du *Guide d'intégration pour le MC55.*
	La synchronisation ActiveSync du MC55 est désactivée ou n'est pas configurée pour accepter une connexion au réseau.	Sur le MC55, appuyez sur **Start** (Démarrer) > **ActiveSync** > **Tools** (Outils) > **Options** > bouton **Options**. Décochez ensuite la case **Enable PC sync using this connection:** (Autoriser la synchronisation PC avec cette connexion :).
	La synchronisation ActiveSync de l'hôte est désactivée ou n'est pas configurée pour accepter une connexion au réseau.	Sur l'ordinateur hôte, cochez **File** (Fichier) > **Connection Settings** *(Paramètres de connexion)* > **Allow network (Ethernet) Server Connection with this desktop computer** (Autoriser la connexion entre le serveur réseau (Ethernet) et cet ordinateur).
Au cours de la communication, aucune donnée n'est transmise ou la transmission est incomplète.	Le MC55 a été retiré du socle pendant la communication.	Placez de nouveau le MC55 dans le socle et relancez la communication.
	Le MC55 n'a pas de connexion active.	Si une connexion est active, une icône est affichée dans la barre d'état.

Tableau 7-4 *Dépannage du socle Ethernet à quatre positions (Suite)*

Symptôme	Cause	Solution
La batterie ne se charge pas.	Le MC55 a été retiré du socle prématurément.	Replacez le MC55 dans le socle. La batterie 3600 mAh est complètement chargée en moins de six heures. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > **System** (Système) > **Power** (Alimentation) pour afficher l'état de la batterie.
	La batterie est défectueuse.	Vérifiez que les autres batteries se chargent correctement. Remplacez la batterie défectueuse.
	Le MC55 n'est pas correctement inséré dans le socle.	Retirez le MC55 et réinsérez-le correctement. Vérifiez le chargement. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > **System** (Système) > **Power** (Alimentation) pour afficher l'état de la batterie.
	La température ambiante du socle est trop élevée ou trop basse.	Déplacez le socle dans une zone ou la température est comprise entre 0 °C et 35 °C.

Socle pour véhicule

Tableau 7-5 *Dépannage du socle pour véhicule*

Symptôme	Causes possibles	Action
Le voyant de chargement de la batterie du MC55 ne s'allume pas.	Le socle n'est pas alimenté.	Vérifiez que le câble d'alimentation est bien connecté au port d'alimentation du socle.
La batterie du MC55 ne se recharge pas.	Le MC55 a été retiré du socle prématurément.	Replacez le MC55 dans le socle. Le chargement complet de la batterie 2 400 mAh s'effectue en moins de quatre heures. Pour la batterie 3 600 mAh, comptez moins de six heures.
	La batterie est défectueuse.	Remplacez la batterie.
	Le MC55 n'est pas correctement positionné dans le socle.	Retirez le MC55 du socle et réinsérez-le. Si la batterie ne se recharge toujours pas, contactez le service d'assistance client. Le voyant lumineux de couleur orange affecté au chargement de la batterie du MC55 clignote lentement lorsque le MC55 est en charge (et qu'il a été correctement installé).
	La température ambiante du socle est trop élevée ou trop basse.	Déplacez le socle dans une zone ou la température est comprise entre 0 ^{o}C et 35 ^{o}C.

Chargeur de batterie à quatre positions

Tableau 7-6 *Dépannage du chargeur de batterie à quatre positions*

Symptôme	Causes possibles	Action
La batterie ne se charge pas.	La batterie a été retirée du chargeur ou ce dernier a été débranché trop tôt de la prise d'alimentation CA.	Réinsérez la batterie dans le chargeur ou rebranchez la prise d'alimentation du chargeur. La batterie 3600 mAh est complètement chargée en moins de six heures.
	La batterie est défectueuse.	Vérifiez que les autres batteries se chargent correctement. Remplacez la batterie défectueuse.
	Les contacts de la batterie ne sont pas connectés au chargeur.	Vérifiez que la batterie est correctement positionnée dans le socle (contacts vers le bas).

Câbles

Tableau 7-7 *Dépannage des câbles*

Symptôme	Causes possibles	Action
La batterie du MC55 ne se charge pas.	Le MC55 a été débranché trop tôt de la prise d'alimentation CA.	Branchez correctement le câble d'alimentation. Confirmez le chargement de la batterie principale sous **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > **System** (Système) > **Power** (Alimentation). La batterie 3600 mAh est complètement chargée en moins de six heures.
	La batterie est défectueuse.	Vérifiez que les autres batteries se chargent correctement. Remplacez la batterie défectueuse.
	Le MC55 est mal connecté à l'alimentation.	Débranchez et rebranchez correctement le câble d'alimentation du MC55.
Au cours de la communication des données, aucune donnée n'est transmise ou la transmission est incomplète.	Le câble a été débranché du MC55 pendant la communication.	Rebranchez le câble et relancez la transmission.
	Configuration incorrecte du câble.	Consultez l'administrateur système.
	Le logiciel de communication n'est pas installé ou configuré correctement.	Configurez-le selon les instructions du *Guide d'intégration pour le MC55.*

Annexe A Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques du MC55

Les tableaux suivants dressent un récapitulatif de l'environnement de fonctionnement prévu de l'assistant numérique professionnel (EDA) et de ses caractéristiques techniques matérielles.

MC55

Tableau A-1 *Caractéristiques techniques du MC55 EDA*

Élément	Description
Caractéristiques physiques	
Dimensions	MC5574 : Hauteur : 15,2 cm Largeur : 7,7 cm Profondeur : 2,7 cm MC5590 : Hauteur : 14,7 cm Largeur : 7,7 cm Profondeur : 2,6 cm
Poids	MC5574 : 336 g avec batterie 2 400 mAh 359 g avec batterie 3 600 mAh MC5590 : 315 g avec batterie 2 400 mAh 338 g avec batterie 3 600 mAh
Écran	Transflectif couleur 3,5” QVGA avec rétroéclairage, LCD TFT, 65 000 couleurs, 240 l x 320 L
Écran tactile	Écran tactile analogique résistant en verre
Rétroéclairage	Rétroéclairage par LED

Tableau A-1 *Caractéristiques techniques du MC55 EDA (Suite)*

Élément	Description
Batterie	Batterie lithium-ion rechargeable intelligente 3,7 V, 2 400 mAh Batterie intelligente 3 600 mAh en option
Position d'extension	Position microSD accessible à l'utilisateur
Connexions réseau	USB haut débit, hôte ou client, Bluetooth et WiFi. Mode hôte USB disponible uniquement avec les câbles appropriés.
Notification	Voyant lumineux et alerte sonore
Options du clavier	Numérique 26 touches ; QWERTY 44 touches, AZERTY 44 touches, QWERTZ 44 touches ; PIM (MC5590 uniquement)
Audio	Haut-parleur, récepteur, microphone, prise en charge logicielle du mode duplex intégral, stéréo Bluetooth.
Caractéristiques techniques	
Processeur	Processeur XScale™ Bulverde PXA270 cadencé à 520 MHz
Système d'exploitation	MC5574 : Microsoft® Windows Mobile™ 6.1 Professional MC5590 : Microsoft® Windows Mobile™ 6.1 Classic
Mémoire	128 Mo de RAM / 256 Mo Flash
Interface / communications	USB 1.1 haut débit
Puissance rayonnée	USB : 5 V CC à 200 mA max.
Environnement utilisateur	
Température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C
Température de stockage	-40 °C à 70 °C
Température de chargement	0 °C à 40 °C
Humidité	95 % sans condensation
Chute	Chutes d'une hauteur de 1,2 m sur béton, 2 chutes sur 6 côtés dans toute la plage de températures de fonctionnement.
Choc	Résistance à 250 chocs d'une hauteur de 0,5 m (500 chutes)
Décharge électrostatique (ESD)	Résiste aux décharges de +/-15 kV cc dans l'air, aux décharges directes de +/-8 kV cc et aux décharges indirectes de +/-8 kV cc
Étanchéité	IP54
Communications voix et données WWAN	
Radios WWAN (réseau étendu sans fil)	**MC5574 :** GSM : GPRS/EDGE (850, 900, 1 800 et 1 900 MHz)
Antenne	Externe

Tableau A-1 *Caractéristiques techniques du MC55 EDA (Suite)*

Élément	Description
Communications voix et données WLAN	
Radio WLAN (réseau local sans fil)	MC5574 : Dual-mode IEEE® 802.11b/g MC5590 : Trimode IEEE® 802.11a/b/g
Débits pris en charge	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbits/s
Canaux	MC5574 : canaux 1-13 (2 412-2 472 MHz), canal 14 (2 484 MHz) Japon seulement ; les fréquences réelles dépendent de la règlementation en vigueur et de l'agence de certification MC5590 : canaux 34-165 (5 040 – 5 825 MHz), canaux 1-13 (2 412-2 472 MHz), canal 14 (2 484 MHz) Japon uniquement ; les fréquences réelles dépendent de la règlementation en vigueur et de l'agence de certification
Sécurité	WEP (40 ou 128 bits), TKIP, AES, WPA (Personal ou Enterprise), WPA2 (Personal ou Enterprise), 802.1x, EAP-TLS, TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP ou MD5), PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC), LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC)
Technique de dispersion	Étalement de spectre à séquence directe (DSSS) et multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM)
Antenne	Interne
Communication vocale	Compatibilité voix sur IP (clients P2P, PBX, PTT), certifiée Wi-Fi™, WLAN IEEE 802.11 a/b/g séquence directe
Communications voix et données WPAN	
Bluetooth	Classe II, v 2.0 EDR ; antenne intégrée. Prend en charge la pile Bluetooth de StoneStreet One et la pile Bluetooth de Microsoft.
Global Positioning System	
GPS	SiRF III. Antenne intégrée
Réglementation	
Sécurité électrique	Certifiée conforme aux normes UL/cUL 60950-1, IEC / EN60950-1 IEEE 1725
Environnement	Conformité RoHS
WLAN et Bluetooth (PAN)	**États-Unis :** FCC partie 15.247, 15.407 **Canada :** RSS-210, RSS 310 **UE :** EN 300 328, EN 300 440-2, EN 301 893 **Japon :** ARIB STD-T33, ARIB STD-T66, ARIB STD-T70 & T71 **Australie :** AS/NZS 4268

Tableau A-1 *Caractéristiques techniques du MC55 EDA (Suite)*

Élément	Description
Réseau étendu sans fil	GSM/ EDGE quadribande **International :** 3GPP TS 51.010, module agréé GCF **États-Unis :** FCC Partie 22, Partie 24 **Canada :** RSS-132, RSS-133 **UE :** EN301 511 **Australie :** AS/ACIF S024.1 & 3
Exposition aux RF	**États Unis :** FCC Partie 2, FCC OET Bulletin 65 Supplément C **Canada :** RSS-102 **UE :** EN 50392 **Australie :** Radio communications Standard 2003
Perturbation électromagnétique / Interférence radioélectrique	**Amérique du nord :** FCC Partie 15 Classe B **Canada :** ICES 003 Classe B **UE :** EN55022 Classe B, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 60601-1-2 **Australie :** AS/NZS CISPRA 22
Sécurité laser	IEC/Classe 2/FDA II en accord avec IEC60825-1/EN60825-1
Spécifications de la capture de données	
Options	Lecteur laser 1D Imageur 2D Lecteur laser et appareil photo couleur 1D Imageur et appareil photo couleur 2D
Caractéristiques du scanner 1D linéaire (SE950)	
Résolution optique	Largeur minimum de l'élément 0,127 mm
Inclinaison latérale	+/- 30° par rapport à la verticale
Angle d'inclinaison	+/- 65° par rapport à la normale
Tolérance d'inclinaison	+/- 60° par rapport à la normale
Éclairage ambiant	Lumière naturelle : 86 112 Lux Éclairage artificiel : 4 844 Lux
Chocs	2 000, +/- 5 % G
Vitesse de lecture	50 (+/- 6) balayages par seconde, en bidirectionnel
Angle de lecture	46,5° (typique)
Puissance du laser	1 mW nominal
Spécifications du moteur d'imageur 2D (SE4400)	
Champ visuel	Horizontal : 32,2° Vertical : 24,5°

Tableau A-1 *Caractéristiques techniques du MC55 EDA (Suite)*

Élément	Description
Résolution optique	640 (H) x 480 (V) pixels (échelle de gris)
Inclinaison latérale	360°
Angle d'inclinaison	+/- 60° par rapport à la normale
Tolérance d'inclinaison	+/- 50° par rapport à la normale
Éclairage ambiant	De l'obscurité totale jusqu'à 96 900 Lux
Chocs	2 000, +/- 5 % G
Distance focale au moteur :	Min. : 13 cm Max. : 23 cm
Source lumineuse (VLD)	650 nm +/- 5 nm
Diode électroluminescente (LED)	635 nm +/- 20 nm
Caractéristiques de l'appareil photo	
Résolution	2 mégapixels, avec autofocus et flash.

Tableau A-2 *Options de capture des données*

Élément	Description		
Capacité de décodage	Code 39 Codabar 2 parmi 5 entrelacé MSI UPC/EAN avec Supplementals Webcode GS1 DataBar Truncated GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar Stacked Omni	Code 128 Code 11 EAN-8 UPCA Coupon Code 2 parmi 5 chinois GS1 DataBar Limited GS1 DataBar Expanded Stacked	Code 93 2 parmi 5 discret EAN-13 UPCE Trioptic 39 GS1 DataBar GS1 DataBar Stacked
Capacité de décodage des images	Code 39 Codabar 2 parmi 5 discret EAN-13 UPC/EAN avec Supplementals Webcode Composite C Macro PDF-417 Data Matrix US Planet Canadian 4-state 2 parmi 5 chinois microQR GS1 DataBar Truncated GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar Stacked Omni	Code 128 Code 11 MSI UPCA Coupon Code TLC39 Micro PDF-417 (Macro) Micro PDF-417 Maxi Code UK 4-state Japanese 4-state USPS 4-state (US4CB) GS1 DataBar GS1 DataBar Limited GS1 DataBar Expanded Stacked	Code 93 2 parmi 5 entrelacé EAN-8 UPCE Trioptic 39 Composite AB PDF-417 Code QR US Postnet Australian 4-state Dutch Kix Aztec GS1 DataBar Stacked
Capacité de décodage de l'appareil photo	Code 39 Codabar 2 parmi 5 discret EAN-13 UPC/EAN avec Supplementals Webcode Composite C Macro PDF-417 Data Matrix US Planet Canadian 4-state GS1 DataBar GS1 DataBar Truncated GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar Stacked Omni	Code 128 Code 11 MSI UPCA Coupon Code TLC39 Micro PDF-417 (Macro) Micro PDF-417 Maxi Code UK 4-state Japanese 4-state GS1 DataBar Limited GS1 DataBar Expanded Stacked	Code 93 2 parmi 5 entrelacé EAN-8 UPCE Trioptic 39 Composite AB PDF-417 Code QR US Postnet Australian 4-state Dutch Kix GS1 DataBar Stacked

Caractéristiques des accessoires du MC55

Socle USB à une position

Tableau A-3 *Caractéristiques techniques du support USB/ à position unique*

Fonctionnalités	Description
Dimensions	Hauteur : 7,1 cm Largeur : 11 cm Profondeur : 15 cm
Poids	210 g
Tension d'entrée	12 V CC
Consommation	30 watts
Interface	USB
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C
Température de stockage	-40 °C à 70 °C
Température de chargement	0 °C à 40 °C
Humidité	5 % à 95 % sans condensation
Chute	76,2 cm sur béton recouvert de vinyle à température ambiante
Décharge électrostatique (ESD)	+/- 15 kV (air) +/- 8 kV (contact)

Chargeur de batterie à quatre positions

Tableau A-4 *Caractéristiques techniques du chargeur de batterie à quatre positions*

Fonctionnalités	Description
Dimensions	Hauteur : 4,7 cm Largeur : 15,5 cm Profondeur : 21 cm
Poids	384 g
Tension d'entrée	12 V CC
Consommation	30 watts
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
Température de stockage	-40 °C à 70 °C
Température de chargement	0 °C à 40 °C

Tableau A-4 *Caractéristiques techniques du chargeur de batterie à quatre positions (Suite)*

Fonctionnalités	Description
Humidité	5 % à 95 % sans condensation
Chute	76,2 cm sur béton recouvert de vinyle à température ambiante
Décharge électrostatique (ESD)	+/- 15 kV (air) +/- 8 kV (contact)

Socle de recharge à quatre positions

Tableau A-5 *Caractéristiques techniques du support de recharge à quatre positions*

Fonctionnalités	Description
Dimensions	Hauteur : 13,7 cm Largeur : 46,8 cm Profondeur : 9,9 cm
Poids	1 115 g
Tension d'entrée	12 V CC
Consommation	100 watts
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C
Température de stockage	-40 °C à 70 °C
Température de chargement	0 °C à 40 °C
Humidité	5 % à 95 % sans condensation
Chute	76,2 cm sur béton recouvert de vinyle à température ambiante
Décharge électrostatique (ESD)	+/- 15 kV (air) +/- 8 kV (contact)

Socle Ethernet à quatre positions

Tableau A-6 *Caractéristiques techniques du socle Ethernet à quatre positions*

Fonctionnalités	Description
Dimensions	Hauteur : 13,7 cm Largeur : 46,8 cm Profondeur : 9,9 cm
Poids	1 115 g
Alimentation	12 V CC
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C

Tableau A-6 *Caractéristiques techniques du socle Ethernet à quatre positions (Suite)*

Fonctionnalités	Description
Température de stockage	-40 °C à 70 °C
Température de chargement	0 °C à 40 °C
Humidité	5 % à 95 % sans condensation
Chute	76,2 cm sur béton recouvert de vinyle à température ambiante
Décharge électrostatique (ESD)	+/- 15 kV (air) +/- 8 kV (contact)

Socle pour véhicule

Tableau A-7 *Caractéristiques techniques du socle pour véhicule*

Fonctionnalités	Description
Dimensions	Hauteur : 10,4 cm Largeur : 11,1 cm Profondeur : 6,9 cm
Poids	240 g
Alimentation	12 V CC
Température de fonctionnement	-20°C à 50°C
Température de stockage	-40 °C à 70 °C
Température de chargement	0 °C à 40 °C
Humidité	10 % à 95 % sans condensation
Chute	76,2 cm sur béton recouvert de vinyle à température ambiante
Décharge électrostatique (ESD)	+/- 15 kV (air) +/- 8 kV (contact)

Câbles

Tableau A-8 *Caractéristiques techniques du câble de chargement USB*

Fonctionnalités	Description
Longueur	161,9 cm
Température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C
Température de stockage	-40 °C à 70 °C
Humidité	10 % à 95 % sans condensation
Décharge électrostatique (ESD)	+/- 15 kV (air) +/- 8 kV (contact)

Tableau A-9 *Caractéristiques techniques du câble de chargement uniquement*

Fonctionnalités	Description
Longueur	28 cm
Température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C
Température de stockage	-40 °C à 70 °C
Humidité	10 % à 95 % sans condensation
Décharge électrostatique (ESD)	+/- 15 kV (air) +/- 8 kV (contact)

Tableau A-10 *Caractéristiques techniques du chargeur allume-cigare*

Fonctionnalités	Description
Longueur	169 cm
Tension d'entrée	12 à 24 V CC
Température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C
Température de stockage	-40 °C à 70 °C
Humidité	10 % à 95 % sans condensation
Décharge électrostatique (ESD)	+/- 15 kV (air) +/- 8 kV (contact)

Annexe B Voice Quality Manager

Introduction

Voice Quality Manager (VQM) est un logiciel qui réside sur le MC55. VQM active un ensemble de fonctionnalités pour les appels VoWiFi (Voix sur WiFi) et un sous-ensemble de ces fonctionnalités pour les appels cellulaires. L'interface utilisateur de VQM est conçue pour être intuitive et conviviale, de façon à ce que les tâches complexes, telles que l'activation de la fonction AEC (Acoustic Echo Canceller - suppresseur d'écho acoustique) alors qu'un appel en cours, s'effectuent pratiquement sans intervention de l'utilisateur.

Fonctionnalités

Le logiciel VQM :

- améliore la qualité de la transmission vocale sans accroître la consommation de la batterie ;
- active automatiquement la fonction AEC pour les appels VoWiFi, sans intervention de l'utilisateur ;
- gère en priorité les paquets IP audio sortants ;
- fournit des modes audio sélectionnables par l'utilisateur (haut-parleur et casque) d'une simple pression sur l'icône VQM (l'icône VQM dans la barre de titre du périphérique indique le mode audio actuellement en cours d'utilisation) ;
- est compatible avec NDIS 5.1.

Activation de VQM

Pour activer VQM :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Programs** (Programmes) > **File Explorer** (Explorateur de fichiers).
2. Accédez au dossier **Windows**.
3. Recherchez le fichier **VQMAudioNotify**.
4. Pour activer VQM, appuyez sur le nom du fichier.

Modes audio

Le MC55 dispose de sept modes audio. L'icône VQM, dans la barre de titre, indique le mode en cours.

Figure B-1 *Icône VQM dans la barre de titre*

L'icône VQM indique que le périphérique est en mode Haut-parleur sans AEC (icône VQM grise). Les modes audio et leurs icônes VQM correspondantes sont présentés dans le tableau suivant :

Tableau B-1 *Icônes VQM*

Icône	Description
	Haut-parleur avec AEC.
	Haut-parleur sans AEC.
	Combiné avec AEC (le périphérique est en mode combiné uniquement en appel).
	Casque Bluetooth en appel (la fonction AEC n'est pas activée pour les casques Bluetooth). Icône blanche.
	Casque Bluetooth en dehors d'un appel. Icône grise.

Modification des modes audio

Selon le mode audio utilisé, vous pouvez modifier le mode en appuyant sur l'icône VQM, dans la barre de titre. Vous pouvez uniquement modifier le mode audio en cours d'appel.

Le tableau ci-dessous répertorie le mode audio actuel et le mode audio qui s'affiche après avoir appuyé sur l'icône VQM.

Tableau B-2 *Modification des modes audio*

Mode audio avant d'appuyer sur l'icône VQM	Mode audio après avoir appuyé sur l'icône VQM
Haut-parleur	Combiné
Combiné	Haut-parleur
Casque Bluetooth	Haut-parleur

Si le mode audio est défini sur Haut-parleur et que l'utilisateur appuie sur l'icône VQM, le mode audio Combiné s'active.

Si l'utilisateur utilise un casque Bluetooth, s'il appuie sur l'icône VQM, l'association entre le casque Bluetooth et le périphérique est annulée et le contenu audio est acheminé via le mode par défaut. Dans VQM 2.5, une fois l'association annulée, il est impossible de revenir en mode Casque Bluetooth via l'icône VQM. Pour reconnecter le casque Bluetooth, l'utilisateur doit passer par l'application BTExplorer.

Si l'utilisateur appuie sur l'icône VQM en dehors d'un appel, le mode audio n'est pas modifié.

Maintenez le stylet sur l'icône VQM dans la barre de titre pour afficher une boîte de dialogue de notification présentant les informations suivantes :

- AEC : état de la fonction AEC
- DSCP Marked Packets (Paquets marqués DSCP) : nombre de paquets vocaux sortants reconnus et marqués comme hautement prioritaires par VQM.
- VQM Version (Version VQM) : numéro de version de VQM.

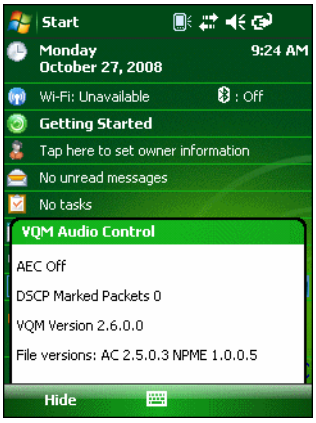


Figure B-2 *Boîte de dialogue VQM Audio Control (Contrôle audio VQM)*

Gestion des priorités des paquets vocaux

Les logiciels de téléphonie IP transmettent les paquets vocaux de la même façon que les applications qui envoient des données sur le réseau. Sur un réseau recevant différents types de trafic, les paquets vocaux ont la même priorité que tous les autres trafics. Ils peuvent donc être retardés.

La norme WMM (WiFi Multi-media) permet de résoudre ce problème. La norme WMM prend en charge la gestion de trafics prioritaires. Ainsi, les paquets à « priorité élevée » peuvent bénéficier d'un traitement préférentiel.

Pour utiliser WMM, les périphériques qui génèrent le trafic doivent marquer leurs paquets en leur attribuant une priorité élevée ou normale dans un champ du paquet IP appelé DCSP (Differentiated Services Code-Point, code d'accès aux services différenciés). L'infrastructure sans fil, qui doit être configurée pour prendre en charge WMM, donne la priorité aux paquets dont la priorité a été définie comme élevée via le marquage DSCP par les périphériques générant le trafic.

VQM détecte si un appel VoWiFi (Voix sur WiFi) est en cours et, le cas échéant, marque les paquets vocaux sortants avec une priorité élevée via DSCP. Seuls les paquets vocaux sortants peuvent être marqués. Les paquets vocaux entrants ont déjà été acheminés sur le réseau ; leur marquage est donc inutile. Cela permet aux infrastructures sans fil WMM de traiter de façon préférentielle les paquets vocaux. Résultat : les paquets vocaux sont moins retardés, améliorant ainsi la qualité des appels.

Restrictions

- VQM ne prend pas en charge les réseaux privés virtuels (VPN).
- Seul le logiciel de téléphonie d'Avaya est pris en charge actuellement.

AEC (Acoustic Echo Cancellation - suppression de l'écho acoustique)

L'écho acoustique se produit en cours d'appel, lorsque le contenu audio de l'écouteur passe par le micro d'un même périphérique. Résultat : le correspond à l'autre bout de la ligne entend sa propre voix avec un léger décalage (« écho »). Il va sans dire que l'écho est plus qu'indésirable et qu'il doit être supprimé. C'est précisément ce dont se charge l'AEC. Pour supprimer l'écho, les deux approches suivantes sont possibles :

- Activer la fonction AEC en continu. Cette méthode n'est pas très efficace car le périphérique consomme plus d'énergie lorsque la fonction AEC est activée.
- Activer la fonction AEC uniquement lorsqu'un appel est en cours.

VQM applique cette dernière approche.

VQM active automatiquement la fonction AEC lorsqu'un appel voix sur WiFi (VoWiFi) est en cours sur le périphérique mobile. Une fois l'appel terminé, VQM désactive la fonction AEC. Notez que la fonction AEC est activée pour les modes Haut-parleur et Combiné et qu'elle n'est pas activée pour le mode Casque Bluetooth. En général, les casques Bluetooth intègrent un suppresseur d'écho. Au lieu de laisser la fonction AEC activée en continu, l'activer uniquement en cas d'appel permet de préserver l'autonomie de la batterie du périphérique.

La fonction AEC n'est pas activée pour les appels cellulaires car l'application de téléphonie WWAN est dotée d'un suppresseur d'écho intégré.

Désactivation de VQM

Pour désactiver VQM, effectuez un redémarrage à chaud.

Glossaire

Chiffres

2 parmi 5 discret. Symbologie de codes à barres binaire représentant chaque caractère par un groupe de cinq barres, deux d'entre elles étant larges. L'emplacement des barres larges dans le groupe détermine le caractère qui est codé ; les espaces ne sont pas significatifs. Seuls les caractères numériques (0 à 9) et les caractères de DEBUT/FIN peuvent être codés.

2 parmi 5 entrelacé. Symbologie de codes à barres binaire représentant les paires de caractères dans des groupes de cinq barres et de cinq espaces entrelacés. L'entrelacement permet une plus grande densité des informations. L'emplacement des éléments larges (barre/espaces) au sein de chaque groupe détermine les caractères qui sont codés. Ce type de code continu n'utilise aucun espace inter-caractères. Seuls les caractères numériques (0 à 9) et les caractères de DEBUT/FIN peuvent être codés.

A

ActiveSync. ActiveSync est un programme de synchronisation des données développé par Microsoft pour être utilisé avec les systèmes d'exploitation Windows Mobile.

Adresse IEEE. Voir **Adresse MAC**.

Adresse IP. Voir **IP**.

AFH. (Adaptive Frequency Hopping) Saut de fréquences adaptatif

AKU. (Adaptation Kit Update) Mises à jour pour le système d'exploitation Windows Mobile.

Algorithme de décodage. Plan de décodage qui convertit des durées d'impulsion en représentation de données des lettres ou chiffres codés dans un code à barres.

API. (Application Programming Interface) Interface permettant à un composant logiciel de communiquer avec un autre ou de le contrôler. Ce terme fait généralement référence aux services fournis par un composant logiciel à un autre, dans la plupart des cas à l'aide d'interruptions logicielles ou d'appels de fonction.

Authentification à système ouvert. L'authentification à système ouvert est un algorithme d'authentification nul.

AZERTY. Clavier standard communément utilisé dans les pays francophones. « AZERTY » fait référence à l'organisation des touches sur la première rangée de touches.

B

Bit. Code binaire. Un bit est l'unité de base des informations binaires. Huit bits consécutifs constituent généralement un octet de données. La trame de valeurs 0 et 1 au sein de l'octet détermine sa signification.

Bits par seconde (bps). Nombre de bits transmis ou reçus.

Bluetooth. Protocole sans fil utilisant une technologie de communications à courte portée permettant la transmission des données sur des distances réduites.

bps. Voir **Bits par seconde**.

C

Caractère. Ensemble de barres et d'espaces qui représente directement des données ou indique une fonction de contrôle, comme par exemple un chiffre, une lettre, un signe de ponctuation ou un contrôle des communications contenu dans un message.

Caractère de début/fin. Trame de barres et d'espaces fournissant au scanner des instructions de lecture de début et de fin ainsi qu'une direction de lecture. Les caractères de début et de fin se trouvent normalement sur les marges gauche et droite d'un code horizontal.

CDRH. Acronyme de Center for Devices and Radiological Health. Une agence fédérale chargée de réglementer la sécurité des produits laser. Cette agence spécifie plusieurs classes de fonctionnement laser basées sur la puissance de sortie lors de l'utilisation.

CDRH Classe 1. Il s'agit de la classification laser CDRH avec la puissance la plus faible. Cette classe est considérée comme intrinsèquement sûre, même si toutes les sorties laser étaient dirigées vers la pupille de l'œil. Il n'existe aucune procédure spécifique de fonctionnement pour cette classe.

CDRH Classe 2. Aucun mécanisme logiciel supplémentaire n'est requis pour se conformer à cette limite. Dans cette classe, le fonctionnement laser ne représente aucun danger en cas d'exposition humaine directe non intentionnelle.

Clé partagée. L'authentification par clé partagée est un algorithme dans lequel le point d'accès et le multiutilisateur partagent une même clé d'authentification.

Codabar. Code d'autovérification discret avec un jeu de caractères se composant de chiffres de 0 à 9 et de six caractères supplémentaires : (« - », « $ », « : », « / », « . » et « + »).

Code 128. Symbologie haute densité qui permet au contrôleur de coder l'intégralité des 128 caractères ASCII sans ajouter d'éléments de symboles supplémentaires.

Code 3 sur 9 (Code 39). Symbologie de codes à barres polyvalente très utilisée avec un jeu de 43 types de caractères, y compris toutes les lettres majuscules, les chiffres de 0 à 9 et 7 caractères spéciaux (« - », « . », « / », « + », « % », « $ » et espace). Le nom du code vient du fait que 3 des 9 éléments représentant un caractère sont larges alors que les 6 autres sont étroits.

Code 93. Symbologie sectorielle compatible avec le Code 39, mais offrant un jeu de caractères ASCII complet et une densité de codage plus élevée que le Code 39.

Code à barres. Séquence de barres et espaces de largeur variable représentant des données numériques ou alphanumériques dans un format lisible par les ordinateurs. Le format général d'un code à barres consiste en une marge de début, un caractère de début, un caractère de données ou de message, un caractère de vérification (le cas échéant), un caractère d'arrêt et une marge de fin. Au sein de cette structure, chaque symbologie identifiable utilise son propre format unique. Voir **Symbologie**.

D

DCP. Voir **Programme de configuration du périphérique**.

Décharge électrostatique (ESD). Décharge électrostatique

Décodage. Permet de reconnaître une symbologie de codes à barres (UPC/EAN, par ex.), puis d'analyser le contenu du code à barres spécifique scanné.

Décryptage. Le décryptage permet de décoder et déchiffrer les données cryptées reçues. Voir également **Chiffrement** et **Clé**.

Démarrage. Processus suivi par un ordinateur lorsqu'il démarre. Lors du démarrage, l'ordinateur peut effectuer des tests d'auto-diagnostic et configurer le matériel et les logiciels.

Device Configuration Package. Le Device Configuration Package (programme de configuration du périphérique) Symbol fournit le PRG (Product Reference Guide - Guide de référence produit), les partitions Flash, le TCM (Terminal Configuration Manager - Gestionnaire de configuration du terminal) et les scripts TCM associés. Ce programme permet de créer et télécharger vers l'ordinateur mobile les images hexadécimales qui représentent les partitions Flash.

Diode électroluminescente. Voir **Voyant lumineux**.

Diode laser visible. Dispositif à semi-conducteur qui produit une lumière laser visible.

E

EAN. Acronyme de European Article Number. Cette version européenne/internationale de l'UPC fournit ses propres normes en termes de format de codage et de symbologie. Les dimensions d'éléments utilisent le système métrique. L'EAN est principalement utilisé dans le commerce de détail.

EMDK. Acronyme d'Enterprise Mobility Developer’s Kit.

Émulation du terminal. Une « émulation de terminal » imite une session centrale basée sur caractères sur un terminal distant non-central, ce qui inclut toutes les fonctionnalités d'affichage, toutes les commandes et toutes les touches de fonction. Les terminaux portables de la série VC5000 prennent en charge l'émulation de terminal dans 3270, 5250 et VT220.

Espace. L'élément le plus clair d'un code à barres, formé par le fond situé entre les barres.

F

FHSS (Frequency Hopping Spread Sprectrum, étalement de spectre à saut de fréquences). Méthode de transmission de signaux radio consistant à faire passer rapidement un opérateur par de nombreux canaux de fréquences différentes, en utilisant une séquence pseudo-aléatoire connue de l'émetteur et du récepteur.

File Transfer Protocol (FTP). Protocole d'application TCP/IP régissant les transferts de fichiers via un réseau ou des lignes téléphoniques. Voir **TCP/IP.**

H

Hauteur du code. Distance entre les bords extérieurs des zones de marge de la première et de la dernière ligne.

Hz. Hertz ; unité de fréquence équivalent à un cycle par seconde.

I

IEC. Acronyme de International Electrotechnical Commission. Cette agence internationale réglemente la sécurité laser en spécifiant plusieurs classes de fonctionnement laser basées sur la puissance de sortie lors de l'utilisation.

IEC (825) Classe 1. Il s'agit de la classification laser IEC avec la puissance la plus faible. La conformité est assurée par une restriction logicielle de 120 secondes de fonctionnement laser dans chaque plage de 1 000 secondes et par une coupure automatique du laser en cas de défaillance du miroir oscillant.

IP. Acronyme d'Internet Protocol (protocole Internet). Portion IP du protocole de communication TCP/IP. Le protocole IP permet d'implémenter la couche réseau (couche 3) du protocole TCP/IP, laquelle contient une adresse réseau et sert à router un message vers un autre réseau ou sous-réseau. Le protocole IP accepte des « paquets » en provenance du protocole de transport de couche 4 (TCP ou UDP), y ajoute son propre en-tête et transmet un « datagramme » au protocole de liaison de données de couche 2. Il peut également scinder le paquet en fragments afin de prendre en charge le MTU (Maximum Transmission Unit - taille maximale du paquet) du réseau.

IP Address (Adresse IP). Adresse d'un ordinateur relié à un réseau IP. Chaque station client et serveur doit comporter une adresse IP unique. Adresse de 32 bits utilisée par un ordinateur sur un réseau IP. Les stations de travail client comportent une adresse permanente ou en reçoivent une à chaque session, attribuée de manière dynamique. Les adresses IP sont écrites sous la forme de quatre séries de chiffres séparées par des points ; par exemple, 204.171.64.2.

IPX/SPX. Acronyme de Internet Package Exchange/Sequential Packet Exchange. Protocole de communication de Novell. Le protocole IPX est le protocole de couche 3 de Novell, similaire à XNS et IP, utilisé dans les réseaux NetWare. Le protocole SPX est la version par Novell du protocole SPP de Xerox.

ISM. Acronyme de Industry Scientific and Medical

L

LASER. Acronyme de Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation. Le laser est une source lumineuse intense. Toute la lumière provenant d'un laser est de même fréquence, contrairement aux ampoules à incandescence. La lumière laser est généralement cohérente et dispose d'une haute densité d'énergie.

LCD. Voir **Liquid Crystal Display**.

Lecteur laser. Type de lecteur de codes à barres utilisant un faisceau de lumière laser.

Liquid Crystal Display (LCD). Écran utilisant des cristaux liquides scellés entre deux plaques de verre. Les cristaux sont animés par des charges électriques précises afin de réfléchir la lumière vers l'extérieur en fonction de leur polarisation. Ils consomment une faible quantité d'électricité et réagissent relativement vite. Ils nécessitent une lumière externe pour pouvoir réfléchir leurs informations vers l'utilisateur.

Longueur du code. Longueur du symbole mesurée à partir du début de la zone de marge adjacente au caractère de début jusqu'à la fin de la zone de marge adjacente à un caractère de fin.

M

MC. Ordinateur mobile.

MDN. Acronyme de Mobile Directory Number. Numéro de téléphone d'inscription à l'annuaire composé (généralement à l'aide du STO) pour atteindre une unité mobile. Le MDN est généralement associé à un MIN dans un téléphone cellulaire ; aux États-Unis et au Canada, le MDN et le MIN ont la même valeur pour les utilisateurs cellulaires vocaux. Pour des raisons d'itinérance internationale, le MDN diffère souvent du MIN.

Mémoire Flash. Mémoire de stockage non-volatile, semi-permanente pouvant être supprimée dans le circuit et reprogrammée de manière électronique.

MIN. Acronyme de Mobile Identification Number. Numéro de compte unique associé à un périphérique cellulaire. Il est diffusé par le périphérique cellulaire lors de l'accès au système cellulaire.

N

Nominale. Valeur prévue exacte (ou idéale) d'un paramètre spécifié. Les tolérances sont spécifiées sous la forme d'écarts positifs ou négatifs par rapport à cette valeur.

NVM. Mémoire non volatile

O

Octet. Sur une frontière adressable, huit codes binaires adjacents (0 et 1) associés pour représenter un caractère ou une valeur numérique spécifique. Les bits sont numérotés à partir de la droite, de 0 à 7, le bit 0 étant le bit inférieur. Un octet en mémoire sert à stocker un caractère ASCII.

Ordinateur hôte. Ordinateur fournissant des services de calcul, d'accès aux bases de données, de programmes superviseur et de contrôle du réseau à d'autres terminaux dans un réseau.

Ordinateur portable. Dans ce document, *ordinateur mobile ou portable* fait référence au MC55. Il peut être configuré pour fonctionner comme un périphérique autonome ou pour communiquer avec un réseau, via la technologie sans fil.

P

PAN. Acronyme de Personal Area Network. À l'aide de la technologie sans fil Bluetooth, les PAN permettent aux périphériques de communiquer sans utiliser de fils. En général, un PAN sans fil est constitué d'un groupe dynamique de moins de 255 périphériques communiquant dans un rayon d'environ 100 mètres. Seuls les périphériques inclus dans cette zone limitée participent généralement au réseau.

PING. (acronyme de Packet Internet Groper) Utilitaire Internet permettant de déterminer si une adresse IP spécifique est en ligne ou non. Il permet de tester et déboguer un réseau en envoyant un paquet et en attendant une réponse.

Port COM. Port de communication ; les ports sont identifiés par un numéro, par exemple COM1, COM2.

Ports d'entrée-sortie. Les ports E-S permettent principalement de faire passer les informations depuis et vers la mémoire du terminal. Les ordinateurs mobiles de la gamme MC55 sont équipés de ports USB.

Ports E-S. Connexion entre deux périphériques, définie par des caractéristiques physiques, des caractéristiques de signaux et des significations de signaux communes. RS-232 et USB sont des types d'interfaces.

Profondeur de champ. Plage entre les distances minimale et maximale auxquelles un scanner peut lire un symbole avec une largeur d'élément minimale spécifique.

Proportion du code. Ratio de la hauteur d'un symbole par rapport à sa largeur.

Q

QWERTY. Clavier standard communément utilisé dans les pays européens. « QWERTY » fait référence à l'organisation des touches sur la première rangée de touches.

QWERTZ. Clavier standard communément utilisé dans les pays germanophones. « QWERTZ » fait référence à l'organisation des touches sur la première rangée de touches.

R

RAM. Acronyme de Random Access Memory. Les données de la mémoire RAM sont accessibles dans l'ordre aléatoire et peuvent être rapidement écrites et lues.

Redémarrage à chaud. Le redémarrage à chaud relance l'ordinateur mobile en fermant tous les programmes ouverts. Toutes les données non enregistrées dans la mémoire Flash sont perdues.

Redémarrage à froid. Un amorçage à froid redémarre l'ordinateur mobile et supprime tous les enregistrements et toutes les saisies utilisateur qui y sont stockées.

Réflexion diffuse. Il s'agit de la réflexion directe de type miroir de la lumière à partir d'une surface. Elle peut provoquer des problèmes au niveau du décodage d'un code à barres.

Réinitialisation logicielles. Voir **Redémarrage à chaud**.

Réinitialisation matérielle. Voir **Amorçage à froid**.

RF. Acronyme de Radio Frequency (fréquence radio).

ROM. Acronyme de Read-Only Memory. Les données stockées dans la mémoire ROM ne peuvent être ni modifiées, ni supprimées.

Routeur. Périphérique permettant de connecter des réseaux et de prendre en charge les protocoles requis pour le filtrage des paquets. Les routeurs sont généralement utilisés pour étendre la portée d'un réseau filaire et pour organiser sa topologie en sous-réseaux. Voir **Sous-réseau**.

S

Scanner. Appareil électronique utilisé pour lire des codes à barres et produire une trame numérisée qui correspond aux barres et espaces du symbole. Ses trois principaux composants sont : 1) la source de lumière (cellule laser ou photoélectrique) - elle éclaire un code à barres ; 2) le photodétecteur - il enregistre la différence dans la lumière réfléchie (davantage de lumière réfléchie à partir des espaces) ; 3) le circuit de traitement du signal - transforme la sortie du détecteur optique en une trame de barres numérisée.

SDK. Acronyme de Software Development Kit (kit de développement de logiciels)

Sous-réseau. Sous-réseau de nœuds sur un réseau desservis par le même routeur. Voir **Routeur**.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau). Numéro de 32 bits permettant de séparer les sections réseau et hôte d'une adresse IP. Un masque de sous-réseau personnalisé permet de subdiviser un réseau IP en sous-sections de taille plus réduite. Le masque est une structure binaire mise en correspondance avec l'adresse IP afin de convertir une partie du champ d'adresse IP de l'hôte en un champ pour sous-réseaux. La valeur par défaut est généralement 255.255.255.0.

Substrat. Matériau de fond sur lequel est placée une substance ou une image.

Support. Un support permet de charger la batterie du terminal et de communiquer avec un ordinateur hôte ; il fait également office d'emplacement d'entreposage du terminal lorsque ce dernier n'est pas utilisé.

Symbol. Unité pouvant être scannée qui code les données selon les conventions d'une certaine symbologie, généralement en incluant des caractères de début/fin, des zones de marge, des caractères de données et des caractères de contrôle.

Symbologie. Règles et conventions structurelles permettant de représenter les données d'un type de code à barres spécifique (UPC/EAN, Code 39, PDF417, par ex.).

T

TCP/IP. (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) Protocole de communication permettant de créer un interréseau à partir de systèmes dissimilaires. Cette norme correspondant au protocole Internet est devenue la norme générale pour les communications. Le protocole TCP fournit des fonctions de transport permettant de garantir que le nombre total d'octets envoyés sont bien réceptionnés à destination. Le protocole UDP est un mode de transport alternatif qui ne garantit pas la remise des paquets. Il est largement utilisé pour les transmissions audio et vidéo en temps réel, où les paquets erronés ne sont pas retransmis. Le protocole IP fournit également le mécanisme de routage. Le protocole TCP/IP est un protocole de routage ; tous les messages contiennent non seulement l'adresse de la station de destination, mais aussi celle du réseau de destination. De cette manière, les messages TCP/IP peuvent être envoyés vers des réseaux multiples au sein d'une organisation ou dans le monde entier, étant donné qu'il utilise l'Internet mondial. Dans un réseau TCP/IP, chaque client et chaque serveur nécessitent une adresse IP, laquelle peut être attribuée de manière permanente ou de manière dynamique au démarrage de chaque session.

Telnet. Protocole d'émulation de terminal largement utilisé sur les réseaux Internet et TCP/IP. Il permet à un utilisateur de terminal ou d'ordinateur de se connecter à un périphérique distant afin d'y exécuter un programme.

Terminal. Voir **Ordinateur portable**.

TFTP. (Trivial File Transfer Protocol) Version du protocole FTP TCP/IP ne comportant aucune fonction d'annuaire ou de mot de passe. Ce protocole est utilisé pour les mises à niveau des micrologiciels, les téléchargements de logiciels et les démarrages à distance de périphériques sans disque.

Tolérance. Écart autorisé par rapport à la largeur nominale de la barre ou de l'espace.

Touche. Code spécifique utilisé par un algorithme afin de crypter ou décrypter des données. Voir également **Chiffrement** et **Décryptage**.

Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Voir **TCP/IP.**

Trivial File Transfer Protocol. Voir **TFTP.**

U

UDP. Acronyme de User Datagram Protocol. Protocole inclus dans la suite de protocoles IP, utilisé à la place du protocole TCP lorsque la fiabilité de la livraison n'est pas indispensable. Ainsi, le protocole UDP est utilisé pour le trafic audio et vidéo, où les paquets perdus sont tout simplement ignorés en raison du fait qu'il n'y a pas suffisamment de temps pour les retransmettre. Si une remise fiable est nécessaire dans le cadre de l'utilisation du protocole UDP, une commande de vérification de la séquence des paquets et de notification des erreurs doit être écrite dans les applications.

UPC. Acronyme de Universal Product Code. Symbologie numérique relativement complexe. Chaque caractère se compose de deux barres et de deux espaces. Ces barres et espaces existent en quatre largeurs différentes. La symbologie standard pour les emballages de denrées alimentaires destinées aux commerces de détail aux États-Unis.

V

Voyant lumineux. Diode à semi-conducteurs (DEL - diode électroluminescente) utilisée comme indicateur, souvent dans les affichages numériques. Le semi-conducteur utilise la tension appliquée pour produire une lumière d'une certaine fréquence déterminée par la composition chimique spécifique du semi-conducteur.

Index

Chiffres

1D, codes à barres 2-36
2D, codes à barres 2-36

A

à chaud, réinitialisation 2-15, 5-4
à froid, réinitialisation 2-15, 5-4
accessoires 1-3
    batterie de rechange 1-3
    câble de chargement uniquement 1-3
    câble de chargement USB 1-3
    câbles 6-9
    câbles de communication/chargement
        batterie, chargement 6-9
        Voyants lumineux 6-10
    caractéristiques A-7
    carte SD 6-2
    carte SIM 1-5
    chargeur allume-cigare 1-3
    chargeur de la batterie de rechange
        à quatre positions 1-3, 6-8
    EMDK 1-3
    Ethernet à quatre positions, socle 1-3, 6-5
    étui 1-3
    étui rigide 6-1
    housse en tissu 1-3
    kit de montage mural, support 1-3
    MMC 1-4, 6-2
    protecteur d'écran 1-3
    socle de recharge à quatre positions . . 1-3, 6-1, 6-4
    socle pour véhicule 6-1, 6-6
    socle USB 1-3
    socle USB à une position 6-1, 6-2
    socle véhicule 1-3
    stylet 1-3
    stylet à ressort 1-3
    support véhicule 1-3
activation de l'EDA 2-15
ActiveSync
    icône 2-4
AFH 5-1
alimentation, bouton 2-15, 2-34
annulation d'écho acoustique B-2
appel trois voix 4-22
appels d'urgence 4-9
application contacts 4-5
application notes 4-12
AZERTY 2-22

B

barre de commandes 2-3
    icônes 2-3
barre de navigation
    icônes 2-2
batterie
    chargement 1-7, 6-2, 6-4, 6-5, 6-6, 6-8
    installation 1-6
    retrait 1-9
    vérification de l'état 1-9
batterie au lithium-ion 1-2
batterie de rechange
    2 400 mAh 1-3
    3 600 mAh 1-3
    chargement 1-8, 6-3, 6-8
batterie principale
    chargement 1-4, 1-7
    installation 1-4
batterie, chargement 1-7
    câbles de communication/chargement 6-9
    chargeur de batterie à quatre positions 6-8

utilisation du socle de recharge à quatre positions 6-4
utilisation du socle Ethernet à quatre positions . . . 6-5
utilisation du socle pour véhicule 6-6
utilisation du socle USB à une position 6-2
batterie, icône 2-3, 2-10
bluetooth 5-1
activation 5-5, 5-39
activation et désactivation 5-5, 5-39
découverte des périphériques 5-6, 5-40
désactivation 5-5, 5-40
icône 2-4
liaison 5-23
saut de fréquences adaptatif 5-1
sécurité 5-2
suppression d'une liaison de périphérique 5-24
bouton Action 2-34
bouton de lecture 2-34
bouton haut/bas 2-34
boutons
action 2-34
alimentation 2-15, 2-34
fonction 2-34
haut et bas 2-34
lecture 2-34
boutons de fonction 2-34

C

câble de chargement client USB 6-9
câble de chargement uniquement 1-3, 6-9
câble de chargement USB 6-9
câble de chargement USB 1-3, 6-1
câbles 6-9
chargeur allume-cigare 1-3
connexion 6-9
câbles d'imprimante 6-1
câbles de communication/chargement 6-9
batterie, chargement 6-9
Voyants lumineux 6-10
capture de données xii
angle de lecture 2-37
appareil photo numérique 2-36
bouton de lecture 2-34
codes à barres bidimensionnels 2-36
codes à barres monodimensionnels 2-36
en cours de lecture 2-38, 2-39
imagerie 2-36
lecture linéaire 2-36
modes de fonctionnement de l'imageur
mode Bordereau de prélèvement 2-37
mode de capture 2-37
mode de décodage 2-36
point de visée 2-38
portée de la lecture 2-37
caractéristiques techniques A-1
accessoires A-7
carte multimédia 1-4, 6-2
carte secure digital 6-2
carte SIM
accessoires 1-5
installation 1-5
casque 4-3
casque Bluetooth 4-3
chargement
batteries de rechange 1-8, 6-3, 6-8
chargeur de batterie à quatre positions 6-8
utilisation du socle de recharge à quatre positions 6-4
utilisation du socle Ethernet à quatre positions . . . 6-5
utilisation du socle pour véhicule 6-6
utilisation du socleUSB à une position 6-2
chargeur allume-cigare 1-3, 6-1, 6-9
chargeur de batterie à quatre positions 6-1
chargeur de la batterie de rechange
chargement 6-8
configuration 6-8
indicateurs de chargement 6-8
chargeur de la batterie de rechange à quatre positions 1-3, 6-8
chargement 6-8
configuration 6-8
indicateurs de chargement 6-8
chargeurs de batterie
câbles de communication/chargement 6-9
Voyants lumineux 6-10
quatre positions 6-8
clavier alphanumérique 2-22
descriptions des touches 2-24
clavier QWERTY
modes de saisie 2-26, 2-27, 2-29
clavier QWERTZ 2-22
claviers xii
descriptions des touches 2-19, 2-24, 2-31
modes de saisie 2-22, 2-26, 2-27, 2-29
numérique 2-19, 2-30
QWERTY 2-22
téléphone 4-1
touche caractères spéciaux 2-32
types 2-19
codes à barres
bidimensionnel 2-36
monodimensionnel 2-36
combiné B-2
communication 6-9
conditions d'activation 2-15
conférence téléphonique 4-22
configuration xii

connectivité, icône 2-2
contacts
    création d'un contact 4-6, 4-7
    modification d'un contact 4-7
    suppression d'un contact 4-7
conventions
    notation xv
conventions de notation xv

D

déballage 1-2
décharge électrostatique (ESD) 1-4
déconnexion 4-29
démarrage de l'EDA 1-4, 1-8
dépannage 7-5
désactivation du micro 4-11
descriptions des touches
    clavier alphanumérique 2-24
    pavé numérique 2-19, 2-31

E

écran xii
    étalonnage 1-9
écran Today (Aujourd'hui) 2-1
en cours de lecture
    bouton 2-34
    imagerie 2-36
    Voir capture de données 2-36
enterprise mobility developer kit 1-3
environnement de fonctionnement A-1
étalonnage de l'écran 1-9
état de la connexion sans fil 2-3
état, icône 2-2
    batterie 2-3, 2-10
    connectivité 2-2
    haut-parleur 2-3, 2-10
    horloge et rendez-vous 2-3
    messagerie vocale 2-2
    téléphone 2-3
Ethernet à quatre positions, socle 1-3, 6-5
    chargement 6-5
    indicateurs de chargement 6-6
étui 1-3
étui rigide 1-3, 6-1

F

fréquences radio xii

G

Global Positioning System 3-1
GPRS
    connexion de données 4-28
    déconnexion des données 4-29
GPS assisté 3-3
GSM
    connexion de données GPRS 4-28

H

haut-parleur, icône 2-3, 2-10
historique des appels 4-12, 4-17
horloge et rendez-vous, icône 2-3
housse en tissu 1-3

I

icônes
    ActiveSync 2-4
    barre des tâches 2-3
    batterie 2-3, 2-10
    bluetooth 2-4
    connectivité 2-2
    état 2-2
    état de la connexion sans fil 2-3
    haut-parleur 2-3, 2-10
    horloge et rendez-vous 2-3
    messagerie vocale 2-2
    téléphone 2-3
icônes de la barre des tâches 2-3
imagerie 2-36, 2-37
imageur. *Voir* capture de données, imagerie
imageur. *Voir* capture de données, imagerie, exemple d'imageur
indicateurs de chargement 2-13, 6-10
    chargeur de la batterie de rechange à quatre positions 6-8
    Ethernet à quatre positions, socle 6-6
    socle de recharge à quatre positions 6-4
    socle pour véhicule 6-7
    socle USB à une position 6-3
informations d'assistance xvi
informations, service xvi
installation de la batterie 1-6
internet
    déconnexion GPRS 4-29
    via GPRS 4-28

K

kit de montage mural, support 1-3

L

lecture laser
Voir capture de données 2-36
liaison
bluetooth 5-23

M

maintenance 7-1
mémoire xii
messagerie vocale, icône 2-2
MMC 1-4, 6-2
mode casque 4-3
mode combiné 4-3
mode haut-parleur 4-3
mots de passe 2-17
indice 2-18

N

nettoyage 7-1
numérotation rapide 4-8, 4-13

P

pavé numérique 2-19, 2-30
descriptions des touches 2-19, 2-31
modes de saisie 2-22
protecteur d'écran 1-3
puces xv

R

redémarrage
à chaud 2-15, 5-4
à froid 2-15, 5-4
redémarrage à chaud 2-15, 5-4
redémarrage à froid 2-15, 5-4
réglage du volume 2-10
réinitialisation 2-15
à chaud 2-15, 5-4
à froid 2-15, 5-4
répondre à un appel 4-9
reprise 5-4
retrait de la batterie principale 1-9

S

sangle 1-2
saut de fréquences adaptatif 5-1
SD 6-2
SDK
Voir EMDK 1-3
sécurité
bluetooth 5-2
socle
chargeur de la batterie de rechange
à quatre positions 6-8
Ethernet à quatre positions 1-3, 6-5
recharge à quatre positions 1-3, 6-1, 6-4
socle de recharge à quatre positions 6-4
USB à position unique 6-1
USB à une position 6-2
véhicule 6-1, 6-6
socle de recharge 1-3
socle de recharge à quatre positions 6-4
chargement 6-4
indicateurs de chargement 6-4
Socle Ethernet à quatre positions 7-11
socle pour véhicule 1-3, 6-1, 6-6
indicateurs de chargement 6-7
socle USB 1-3
socle USB à position unique 6-1
socle USB à une position 6-2
chargement 6-2
indicateurs de chargement 6-3
stylet 1-2, 1-3, 2-34
stylet à ressort 1-3
subscriber identification module 1-5
support de recharge 6-1
support Ethernet 6-5
support véhicule 1-3, 6-1
accessoires
support véhicule 6-1
suppression d'une liaison Bluetooth 5-24
suspension 1-9, 2-34, 5-4
synchronisation avec un PC
utilisation de la fonction Bluetooth 5-47
système d'exploitation xii

T

téléphone
appel trois voix 4-22
basculer entre les appels 4-21
clavier 4-1

conférence téléphonique 4-22
contacts 4-5
désactivation du micro 4-11
historique des appels 4-17
messages texte 4-24
numérotation rapide
ajout d'une entrée 4-13
appel 4-8
modification d'une entrée 4-15
suppression d'une entrée 4-16
prise de notes 4-12
répondre à un appel 4-9
utilisation du clavier 4-5
téléphone, icône 2-3
température A-2
chargement 1-8, 6-3
température de chargement 1-8, 6-3
touche caractères spéciaux 2-32

U

utilisation du casque Bluetooth 4-3
utilisation du stylet 2-34

V

verrouillage de l'EDA 2-16
Voice Quality Manager B-1
voyants lumineux 2-13
chargement 2-14, 6-3, 6-4, 6-6, 6-7, 6-8, 6-10
état de la batterie 2-14
état radio 2-14
lecture et décodage 2-14, 2-38, 2-39, 2-40
VQM B-1
activation B-1
désactivation B-4

W

Wireless 1-11, 4-2
Wireless Manager 1-11, 4-2
WLAN, 802.11a/b/g xii
WPAN, Bluetooth xii

Motorola, Inc.
One Motorola Plaza
Holtsville, New York 11742, États-Unis
1-800-927-9626
http://www.motorola.com/enterprisemobility

MOTOROLA et le logo M stylisé, Symbol et le logo Symbol sont des marques déposées au Bureau américain des marques et brevets.
Tous les autres noms de produits ou services sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
© Motorola, Inc. 2009

72E-108859-02FR Révision A - Mars 2009